

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

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

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Защитное сооружение гражданской обороны (ЗСГО) в международном аэропорту Новокузнецк (Спиченково)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание ЭП-НК-23-Д155-ИОС2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв 2023 г

Сметная стоимость	429,26	(44,31) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	301,41	(20,63) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	127,85	(23,68) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(0,84) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	89,28 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	2,09 чел.час.

№ 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 ФРСН), 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. Водомерный узел В1											
1	ФЕР16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	шт			1					
		1 ОТ					3,85		3,85		
		2 ЭМ					0,66		0,66		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,12		
		4 М					0,84		0,84		
		ЗТ	чел.-ч	0,41		0,41					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,01					
		Итого по расценке					5,35		5,35		
		ФОТ							3,97		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			4,80		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2,86		
		Всего по позиции							13,01		
2	ФССЦ-65.1.04.03-0032	Счетчики холодной воды ВСХ, диаметр 15 мм	шт			1	221,48		221,48		
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							221,48		
3	ФССЦ-18.2.08.05-0001	Фильтры для очистки воды типа ФММ-15, магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, муфтовые	шт			1	240,18		240,18		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							240,18		
4	ФЕР18-07-001-03	Установка манометров: с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл			1					
		1 ОТ					3,03		3,03		
		4 М					0,84		0,84		
		ЗТ	чел.-ч	0,31		0,31					
		Итого по расценке					3,87		3,87		
		ФОТ							3,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			3,67		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2,18		
		Всего по позиции							9,72		
5	ФССЦ-63.4.01.01-0003	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 с трубкой сифоном	компл			1	250,00		250,00		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							250,00		
6	ФССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			3	15,71		47,13		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							47,13		
7	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1	33,28		33,28		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							33,28		
8	ФССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			6	15,71		94,26		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							94,26		
9	ФССЦ-18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1	24,68		24,68		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							24,68		
10	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1	33,28		33,28		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							33,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФССЦ-18.1.09.06-0024	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое (Материалы для строительных работ)	шт			1	87,19		87,19		
		Всего по позиции							87,19		
12	ФЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт			1					
		1 ОТ					15,12		15,12		
		2 ЭМ					6,25		6,25		
		3 в т.ч. ОТм					0,97		0,97		
		4 М					8,88		8,88		
		ЗТ	чел.-ч	1,59		1,59					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,08					
		Итого по расценке					30,25		30,25		
		ФОТ							16,09		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			19,47		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			11,58		
		Всего по позиции							61,30		
13	ФССЦ-19.1.02.01-0011	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	60,70		60,70		
		Всего по позиции							60,70		
14	ФЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			1					
		1 ОТ					13,33		13,33		
		2 ЭМ					3,50		3,50		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,12		
		4 М					25,21		25,21		
		ЗТ	чел.-ч	1,47		1,47					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,01					
		Итого по расценке					42,04		42,04		
		ФОТ							13,45		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			9,68		
		Всего по позиции							67,99		
15	ТЦ	Кран для писсуара Santek Гага (Материалы для строительных работ) Цена=3180/1,2	шт			1	2 650,00		181,38	14,61	2 650,00
		Всего по позиции							181,38		2 650,00
16	ФЕР16-02-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=5 / 100	100 м			0,05					
		1 ОТ					324,19		16,21		
		2 ЭМ					41,54		2,08		
		3 в т.ч. ОТм					6,53		0,33		
		4 М					31,45		1,57		
		ЗТ	чел.-ч	33,7		1,685					
		ЗТм	чел.-ч	0,54		0,027					
		Итого по расценке					397,18		19,86		
		ФОТ							16,54		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			20,01		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			11,91		
		Всего по позиции							51,78		
17	ФССЦ-18.2.07.01-0004	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			5	28,25		141,25		
		Всего по позиции							141,25		
18	ФЕР15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 Объем=0,66 / 100	100 м2			0,0066					
		1 ОТ					572,36		3,78		
		2 ЭМ					2,28		0,02		
		3 в т.ч. ОТм					0,49		0,00		
		4 М					88,57		0,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	64,6		0,42636					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,000264					
		Итого по расценке					663,21			4,38	
		ФОТ								3,78	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100				3,78	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49		49				1,85	
		Всего по позиции								10,01	
19	ФССЦ-14.4.02.04-0261	Краска масляная, цветная, жидкотертая, готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-25 розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая	т			0,000162	15 707,00			2,54	
		(Отделочные работы)									
		Всего по позиции								2,54	
20	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,18					
		Объем=18 / 100									
		1 ОТ					128,87			23,20	
		2 ЭМ					38,99			7,02	
		3 в т.ч. ОТм					0,23			0,04	
		4 М					89,83			16,17	
		ЗТ	чел.-ч	13,71		2,4678					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0036					
		Итого по расценке					257,69			46,39	
		ФОТ								23,24	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				28,12	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				16,73	
		Всего по позиции								91,24	
21	ФССЦ-24.3.02.01-0002	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 20х1,9 мм	м			18,45	4,60			84,87	
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции								84,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,05					
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ					123,89		6,19		
		2 ЭМ					40,51		2,03		
		3 в т.ч. ОТм					0,49		0,02		
		4 М					77,51		3,88		
		ЗТ	чел.-ч	13,18		0,659					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,002					
		Итого по расценке					241,91		12,10		
		ФОТ							6,21		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			7,51		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			4,47		
		Всего по позиции							24,08		
23	ФССЦ-24.3.02.01-0003	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 25х2,3 мм	м			5,125	6,18		31,67		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							31,67		
24	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м			0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ					120,32		24,06		
		2 ЭМ					41,17		8,23		
		3 в т.ч. ОТм					0,60		0,12		
		4 М					68,93		13,79		
		ЗТ	чел.-ч	12,8		2,56					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,01					
		Итого по расценке					230,42		46,08		
		ФОТ							24,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			29,26		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			17,41		
		Всего по позиции							92,75		
25	ФССЦ-24.3.02.01-0004	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 32x2,9 мм	м			20,5		9,91	203,16		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							203,16		
26	ФЕР16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м			0,12					
		Объем=12 / 100									
		1 ОТ						117,59	14,11		
		2 ЭМ						43,35	5,20		
		3 в т.ч. ОТм						0,97	0,12		
		4 М						62,59	7,51		
		ЗТ	чел.-ч	12,51		1,5012					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,0096					
		Итого по расценке						223,53	26,82		
		ФОТ							14,23		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			17,22		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			10,25		
		Всего по позиции							54,29		
27	ФССЦ-24.3.02.01-0005	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, размер 40x3,7 мм	м			12,3		14,73	181,18		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							181,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем= $((9+13+7+12)*2+2+1+2+5+3) / 100$	100 соединени й			0,95					
		1 ОТ					16,15		15,34		
		ЗТ	чел.-ч	1,56		1,482					
		Итого по расценке					16,15		15,34		
		ФОТ							15,34		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			18,56		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			11,04		
		Всего по позиции							44,94		
29	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем= $((2+2+1)+2+1+5*2) / 100$	100 соединени й			0,18					
		1 ОТ					23,89		4,30		
		ЗТ	чел.-ч	2,34		0,4212					
		Итого по расценке					23,89		4,30		
		ФОТ							4,30		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			5,20		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			3,10		
		Всего по позиции							12,60		
30	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем= $((10+2+7)*2+1+1+1+1+3) / 100$	100 соединени й			0,45					
		1 ОТ					29,20		13,14		
		ЗТ	чел.-ч	2,86		1,287					
		Итого по расценке					29,20		13,14		
		ФОТ							13,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,90		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			9,46		
		Всего по позиции							38,50		
31	ФЕР16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=((6+5+2)*2) / 100	100 соединени й			0,26					
		1 ОТ					35,22		9,16		
		3Т	чел.-ч	3,45		0,897					
		Итого по расценке					35,22		9,16		
		ФОТ							9,16		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			11,08		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			6,60		
		Всего по позиции							26,84		
32	ФССЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (Материалы для строительных работ)	шт			13		6,07	78,91		
		Всего по позиции							78,91		
33	ФССЦ-24.3.05.07-0036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" (Материалы для строительных работ)	шт			2		8,75	17,50		
		Всего по позиции							17,50		
34	ФССЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" (Материалы для строительных работ)	шт			2		17,04	34,08		
		Всего по позиции							34,08		
35	ФССЦ-24.3.05.07-0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4 (Материалы для строительных работ)	шт			5		15,84	79,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							79,20		
36	ФССЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм (Материалы для строительных работ)	шт			2	0,96		1,92		
		Всего по позиции							1,92		
37	ФССЦ-24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	1,19		1,19		
		Всего по позиции							1,19		
38	ФССЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	1,32		1,32		
		Всего по позиции							1,32		
39	ФССЦ-24.3.05.16-0210	Угольник полимерный комбинированный с креплением с наружной резьбой, ПП-Г, номинальное давление 25 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (Материалы для строительных работ)	шт			7	7,73		54,11		
		Всего по позиции							54,11		
40	ФССЦ-24.3.05.16-0032	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 20 мм (Материалы для строительных работ)	шт			12	5,83		69,96		
		Всего по позиции							69,96		
41	ФССЦ-24.3.05.16-0033	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	8,64		8,64		
		Всего по позиции							8,64		
42	ФССЦ-24.3.05.16-0034	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт			7	17,73		124,11		
		Всего по позиции							124,11		
43	ФССЦ-24.3.05.16-0035	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 40 мм (Материалы для строительных работ)	шт			2	29,18		58,36		
		Всего по позиции							58,36		
44	ФССЦ-24.3.05.15-0142	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х20 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	2,13		2,13		
		Всего по позиции							2,13		
45	ФССЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм (Материалы для строительных работ)	шт			5	2,05		10,25		
		Всего по позиции							10,25		
46	ФССЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	шт			1	3,16		3,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							3,16		
47	ФССЦ-24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт			1	0,62		0,62		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							0,62		
48	ФССЦ-24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт			1	1,82		1,82		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							1,82		
49	ФССЦ-24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт			78	8,09		631,02		
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=30+8+28+12									
		Всего по позиции							631,02		
50	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м			1					
		Объем=10 / 10									
		1 ОТ					21,82		21,82		
		2 ЭМ					17,27		17,27		
		3 в т.ч. ОТм					2,90		2,90		
		4 М					89,78		89,78		
		ЗТ	чел.-ч	2,2		2,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,25		0,25					
		Итого по расценке					128,87		128,87		
		ФОТ							24,72		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			23,98		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			13,60		
		Всего по позиции							166,45		
51	ТЦ	Трубка Energoflex Super 22/13-2	мп			5,5	55,00	1,02	21,12	14,61	308,55
		(Материалы)									
		Объем=5*1,1									
		Цена=66/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							21,12		308,55
52	ТЦ	Трубка Energoflex Super 25/13-2	мп			5,5	55,00	1,02	21,12	14,61	308,55
		(Материалы)									
		Объем=5*1,1									
		Цена=66/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									21,12		308,55
Итого по разделу 1 Водомерный узел В1									3 904,27		55 001,55
Раздел 2. Горячий водопровод Т3											
53	ФССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1	15,71		15,71		
		(Материалы для строительных работ)									
Всего по позиции									15,71		
54	ФССЦ-18.1.10.10-0041	Смесители для умывальников СМ-УМ-НВА настенные, с верхним изливом, с аэратором	компл			3	79,92		239,76		
		(Материалы для строительных работ)									
Всего по позиции									239,76		
55	ФЕР17-01-008-01	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных Объем=1 / 10	10 компл			0,1					
		1 ОТ					739,78		73,98		
		2 ЭМ					95,23		9,52		
		3 в т.ч. ОТм					19,52		1,95		
		4 М					19,79		1,98		
		ЗТ	чел.-ч	78,7		7,87					
		ЗТм	чел.-ч	1,52		0,152					
		Итого по расценке					854,80		85,48		
		ФОТ							75,93		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			91,88		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			54,67		
Всего по позиции									232,03		
56 О	ТЦ	THERMEX H 30 U (pro)	шт			1	9 090,00	1,04236	1 754,64	5,4	9 475,05
		(Оборудование)									
		Цена=10908/1,20									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
Всего по позиции									1 754,64		9 475,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ					128,87		12,89		
		2 ЭМ					38,99		3,90		
		3 в т.ч. ОТм					0,23		0,02		
		4 М					89,83		8,98		
		ЗТ	чел.-ч	13,71		1,371					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,002					
		Итого по расценке					257,69		25,77		
		ФОТ							12,91		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,62		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			9,30		
		Всего по позиции							50,69		
58	ФССЦ-24.3.02.01-0002	Блок трубопровода полипропиленовый напорный с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения, PPRS, SDR11, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 20х1,9 мм	м			10,25	4,60		47,15		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							47,15		
59	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений			0,36					
		Объем=((5+2+3+5)*2+6) / 100									
		1 ОТ					16,15		5,81		
		ЗТ	чел.-ч	1,56		0,5616					
		Итого по расценке					16,15		5,81		
		ФОТ							5,81		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			7,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			4,18		
		Всего по позиции							17,02		
60	ФССЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (Материалы для строительных работ)	шт			2		6,07	12,14		
		Всего по позиции							12,14		
61	ФССЦ-24.3.05.16-0210	Угольник полимерный комбинированный с креплением с наружной резьбой, ПП-Г, номинальное давление 25 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (Материалы для строительных работ)	шт			3		7,73	23,19		
		Всего по позиции							23,19		
62	ФССЦ-24.3.05.16-0032	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 20 мм (Материалы для строительных работ)	шт			5		5,83	29,15		
		Всего по позиции							29,15		
63	ФССЦ-24.3.05.15-0142	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х20 мм (Материалы для строительных работ)	шт			2		2,13	4,26		
		Всего по позиции							4,26		
64	ФССЦ-24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб (Материалы для строительных работ)	шт			18		8,09	145,62		
		Всего по позиции							145,62		
65	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=7 / 10	10 м			0,7					
		1 ОТ						21,82	15,27		
		2 ЭМ						17,27	12,09		
		3 в т.ч. ОТм						2,90	2,03		
		4 М						89,78	62,85		
		ЗТ	чел.-ч	2,2		1,54					
		ЗТм	чел.-ч	0,25		0,175					
		Итого по расценке						128,87	90,21		
		ФОТ							17,30		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			16,78		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			9,52		
		Всего по позиции							116,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ТЦ	Трубка Energoflex Super 22/20-2 (Материалы) Объем=7*1,1 Цена=104.88/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	мп			7,7	87,40	1,02	46,98	14,61	686,44
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции									46,98		686,44
Итого по разделу 2 Горячий водопровод Т3									2 734,85		23 795,93
Раздел 3. Хозяйственно-бытовая канализация К1											
67	ФЕР17-01-001-14	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды Объем=3 / 10	10 компл			0,3					
		1 ОТ					187,59		56,28		
		2 ЭМ					17,20		5,16		
		3 в т.ч. ОТм					4,08		1,22		
		4 М					99,56		29,87		
		ЗТ	чел.-ч	19,5		5,85					
		ЗТм	чел.-ч	0,33		0,099					
		Итого по расценке					304,35		91,31		
		ФОТ							57,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			69,58		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			41,40		
Всего по позиции									202,29		
68	ФССЦ-18.2.01.05-0037	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с краном настольным, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, трапецевидные со встроенными установочными поверхностями без спинки, размер 650х500-450х150 мм (Материалы для строительных работ)	компл			3	291,95		875,85		
Всего по позиции									875,85		
69	ФЕР17-01-003-01	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным Объем=2 / 10	10 компл			0,2					
		1 ОТ					211,12		42,22		
		2 ЭМ					35,63		7,13		
		3 в т.ч. ОТм					8,84		1,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					283,53		56,71		
		ЗТ	чел.-ч	22,2		4,44					
		ЗТм	чел.-ч	0,71		0,142					
		Итого по расценке					530,28		106,06		
		ФОТ							43,99		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			53,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			31,67		
		Всего по позиции							190,96		
70	ФССЦ-18.2.01.06-0001	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл			2	318,00		636,00		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							636,00		
71	ТЦ	Шарнирный патрубок для унитаза DN110 HL 210	шт			2	3 010,00	1,02	420,29	14,61	6 140,40
		(Материалы)									
		Цена=3612/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							420,29		6 140,40
72	ФЕР17-01-004-01	Установка писсуаров: настенных	10 компл			0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ					87,42		8,74		
		2 ЭМ					9,70		0,97		
		3 в т.ч. ОТм					2,51		0,25		
		4 М					74,54		7,45		
		ЗТ	чел.-ч	9,3		0,93					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,02					
		Итого по расценке					171,66		17,16		
		ФОТ							8,99		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			10,88		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			6,47		
		Всего по позиции							34,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ФССЦ-18.2.01.03-0012	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном, с цельноотлитым сифоном, размер 435x360x290 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	217,12		217,12		
		Всего по позиции							217,12		
74	ФЕР17-01-011-01	Установка насосов погружных с электродвигателем производительностью: до 25 м3/час Объем=1 / 10	10 шт			0,1					
		1 ОТ					1 206,31		120,63		
		2 ЭМ					63,32		6,33		
		3 в т.ч. ОТм					3,38		0,34		
		4 М					478,06		47,81		
		ЗТ	чел.-ч	133		13,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,27		0,027					
		Итого по расценке					1 747,69		174,77		
		ФОТ							120,97		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			146,37		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			87,10		
		Всего по позиции							408,24		
75 О	ТЦ	Канализационный затвор с электроприводом ТП- 85.100-КЗЭ (Оборудование) Цена=134900/1,2	шт			1	112 416,67	1,04236	21 699,75	5,4	117 178,64
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							21 699,75		117 178,64
76	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			2					
		1 ОТ					23,58		47,16		
		2 ЭМ					8,42		16,84		
		3 в т.ч. ОТм					0,51		1,02		
		4 М					45,42		90,84		
		ЗТ	чел.-ч	2,6		5,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,08					
		Итого по расценке					77,42		154,84		
		ФОТ							48,18		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			58,30		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			34,69		
		Всего по позиции							247,83		
77	ТЦ	Задвижка шиберная ножевая VGA с неподвижным шпинделем S72.10 DN 100 (Материалы) Цена=32789/1,2	шт			2	27 324,17	1,02	3 815,28	14,61	55 741,31
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							3 815,28		55 741,31
78	ФЕР16-04-001-01	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм Объем=8 / 100	100 м			0,08					
		1 ОТ					579,33		46,35		
		2 ЭМ					2,67		0,21		
		3 в т.ч. ОТм					0,40		0,03		
		4 М					55,37		4,43		
		ЗТ	чел.-ч	58,4		4,672					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0024					
		Итого по расценке					637,37		50,99		
		ФОТ							46,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			56,12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			33,39		
		Всего по позиции							140,50		
79	ФССЦ-24.3.03.02-0001	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами (Материалы для строительных работ)	м			7,984	39,36		314,25		
		Всего по позиции							314,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм Объем=11 / 100	100 м			0,11					
		1 ОТ					555,52		61,11		
		2 ЭМ					6,21		0,68		
		3 в т.ч. ОТм					0,91		0,10		
		4 М					140,92		15,50		
		ЗТ	чел.-ч	56		6,16					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0077					
		Итого по расценке					702,65		77,29		
		ФОТ							61,21		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			74,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			44,07		
		Всего по позиции							195,42		
81	ФССЦ-24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами (Материалы для строительных работ)	м			10,978	70,40		772,85		
		Всего по позиции							772,85		
82	ФССЦ-24.3.05.12-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	6,78		6,78		
		Всего по позиции							6,78		
83	ФССЦ-19.3.01.06-1002	Клапан воздушный для невентилируемых канализационных стояков, номинальный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	230,55		230,55		
		Всего по позиции							230,55		
84	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=9,5/1000	км			0,0095					
		1 ОТ					2 090,62		19,86		
		2 ЭМ					3 282,30		31,18		
		3 в т.ч. ОТм					411,71		3,91		
		4 М					26,46		0,25		
		ЗТ	чел.-ч	225,04		2,13788					
		ЗТм	чел.-ч	30,76		0,29222					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					5 399,38		51,29		
		ФОТ							23,77		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			27,81		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			17,59		
		Всего по позиции							96,69		
85	ФССЦ-24.3.02.03-0001	Трубы дренажная гофрированная двухслойная полипропиленовые, SN16, диаметр 110 мм	м			9,576	83,48		799,40		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							799,40		
86	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м			0,01					
		Объем=1 / 100									
	1 ОТ						348,82		3,49		
	2 ЭМ						1 203,83		12,04		
	3 в т.ч. ОТм						100,78		1,01		
	4 М						89,33		0,89		
	ЗТ		чел.-ч	36,26		0,3626					
	ЗТм		чел.-ч	7		0,07					
		Итого по расценке					1 641,98		16,42		
		ФОТ							4,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			5,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3,33		
		Всего по позиции							25,02		
87	ФССЦ-23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м			1,01	353,94		357,48		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							357,48		
88	ФЕР22-02-003-08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	км			0,001					
		Объем=1/1000									
	1 ОТ						3 355,80		3,36		
	2 ЭМ						8 902,90		8,90		
	3 в т.ч. ОТм						405,48		0,41		
	4 М						10 723,51		10,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	357		0,357					
		ЗТм	чел.-ч	28,3		0,0283					
		Итого по расценке					22 982,21		22,98		
		ФОТ							3,77		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			4,41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2,79		
		Всего по позиции							30,18		
89	ФССЦ-01.2.03.03-0003	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная кровельная антикоррозийная холодного применения	т			0,00988	45 295,14		447,52		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							447,52		
90	ФЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр			1					
		1 ОТ					25,92		25,92		
		2 ЭМ					38,91		38,91		
		3 в т.ч. ОТм					0,46		0,46		
		4 М					149,13		149,13		
		ЗТ	чел.-ч	2,89		2,89					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,04					
		Итого по расценке					213,96		213,96		
		ФОТ							26,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			30,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			19,52		
		Всего по позиции							264,34		
Итого по разделу 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1									32 429,10		273 934,45
Раздел 4. Дренажная канализация К2											
91	ФССЦ-18.1.04.07-0031	Клапан обратный для наружной канализации, номинальный диаметр 110 мм	шт			1	415,16		415,16		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							415,16		
92	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			1					
		1 ОТ					23,58		23,58		
		2 ЭМ					8,42		8,42		
		3 в т.ч. ОТм					0,51		0,51		
		4 М					45,42		45,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2,6		2,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,04					
		Итого по расценке					77,42		77,42		
		ФОТ							24,09		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			29,15		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			17,34		
		Всего по позиции							123,91		
93	ТЦ	Задвижка шиберная ножевая VGA с невымкжнм шпнделем S72.10 DN 100 (Материалы) Цена=32789/1,2	шт			1	27 324,17	1,02	1 907,64	14,61	27 870,65
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 907,64		27 870,65
94	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм Объем=6 / 100	100 м			0,06					
		1 ОТ					555,52		33,33		
		2 ЭМ					6,21		0,37		
		3 в т.ч. ОТм					0,91		0,05		
		4 М					140,92		8,46		
		ЗТ	чел.-ч	56		3,36					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0042					
		Итого по расценке					702,65		42,16		
		ФОТ							33,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			40,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			24,03		
		Всего по позиции							106,58		
95	ФССЦ-24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами (Материалы для строительных работ)	м			5,988	70,40		421,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										421,56	
96	ФССЦ-24.3.05.12-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	6,78		6,78		
Всего по позиции										6,78	
97	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=12/1000	км			0,012					
		1 ОТ					2 090,62		25,09		
		2 ЭМ					3 282,30		39,39		
		3 в т.ч. ОТм					411,71		4,94		
		4 М					26,46		0,32		
		ЗТ	чел.-ч	225,04		2,70048					
		ЗТм	чел.-ч	30,76		0,36912					
		Итого по расценке					5 399,38		64,80		
		ФОТ							30,03		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			35,14		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			22,22		
Всего по позиции										122,16	
98	ФССЦ-24.3.02.03-0001	Трубы дренажная гофрированная двухслойная полипропиленовые, SN16, диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	м			12,096	83,48		1 009,77		
Всего по позиции										1 009,77	
99	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм Объем=1 / 100	100 м			0,01					
		1 ОТ					348,82		3,49		
		2 ЭМ					1 203,83		12,04		
		3 в т.ч. ОТм					100,78		1,01		
		4 М					89,33		0,89		
		ЗТ	чел.-ч	36,26		0,3626					
		ЗТм	чел.-ч	7		0,07					
		Итого по расценке					1 641,98		16,42		
		ФОТ							4,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			5,27		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			3,33		
Всего по позиции										25,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	ФССЦ-23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм (Материалы для строительных работ)	м			1,01	353,94		357,48		
		Всего по позиции							357,48		
101	ФЕР22-02-003-08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм Объем=1/1000	км			0,001					
		1 ОТ					3 355,80		3,36		
		2 ЭМ					8 902,90		8,90		
		3 в т.ч. ОТм					405,48		0,41		
		4 М					10 723,51		10,72		
		ЗТ	чел.-ч	357		0,357					
		ЗТм	чел.-ч	28,3		0,0283					
		Итого по расценке					22 982,21		22,98		
		ФОТ							3,77		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			4,41		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2,79		
		Всего по позиции							30,18		
102	ФССЦ-01.2.03.03-0003	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная кровельная антикоррозийная холодного применения (Материалы для строительных работ)	т			0,00988	45 295,14		447,52		
		Всего по позиции							447,52		
103	ФЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр			1					
		1 ОТ					25,92		25,92		
		2 ЭМ					38,91		38,91		
		3 в т.ч. ОТм					0,46		0,46		
		4 М					149,13		149,13		
		ЗТ	чел.-ч	2,89		2,89					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,04					
		Итого по расценке					213,96		213,96		
		ФОТ							26,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			30,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			19,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									264,34		
Итого по разделу 4 Дренажная канализация К2									5 238,10		76 528,64
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							18 970,56		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							844,48		
		Эксплуатация машин							314,15		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							26,64		
		Материалы							17 811,93		
1		Строительные работы							20 630,45	14,61	301 410,87
		в том числе:									
		оплата труда							844,48		
		эксплуатация машин и механизмов							314,15		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							26,64		
		материалы							17 811,93		
		накладные расходы							1 038,25		
		сметная прибыль							621,64		
		Оборудование							23 675,87		127 849,70
2		Оборудование							23 454,39	5,4	126 653,71
2		Инженерное оборудование							221,48	5,4	1 195,99
		Итого ФОТ (справочно)							871,12		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 038,25		
		Итого сметная прибыль (справочно)							621,64		
ВСЕГО по смете									44 306,32		429 260,57

Составил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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