

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Мельничная площадь" Д.Ф.Гайнутдинов

"_____" 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ "Г.И.Р." Чистопольского муниципального района
Республики Татарстан А.Н.Хуснутдинов

"_____" 2022 года

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Пушкина д. 109 г. Чистополь Республика Татарстан

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения

(наименование конструктивного решения)

Составлен ресурсным методом

Основание Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 1 квартал 2022 года

Сметная стоимость 95,67 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 79,72 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 16,68 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 88,84 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 2,39 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения пог.м

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			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
Раздел 1. Холодное водоснабжение лежаков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ГЭСН01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 Объем=(1,6*0,5*2) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1000 м3			0,0016			
	1 ОТ								3,00
	1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)		чел.-ч	10,9	1,15	0,020056	158,92		3,00
	2 ЭМ								98,00
	91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.час		49,8	1,25	0,0996	987,24		98,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	49,8	1,25	0,0996	0,00		0,00
	Итого								101,00
	ФОТ								3,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92	0,9	82,8			2,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1			1,00
	Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			15,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								104,00
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(1,6*0,5*0,2) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м3			0,0016			
	1 ОТ								45,00
	1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)		чел.-ч	154	1,15	0,28336	158,92		45,00
	Итого								45,00
	ФОТ								45,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89	0,9	80,1			36,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			15,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								96,00
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3			0,016			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем=(1,6*0,5*0,2) / 10								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								31,00
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	10,2	1,15	0,18768	166,39			31,00
	2 ЭМ								13,00
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32	1,25	0,0064	2 015,03			13,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	1,25	0,0064	0,00			0,00
	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	11		0,176	0,00			0,00
	Итого								44,00
	ФОТ								31,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Наружные сети водопровода, канализации, Прил. п.18, Приказ № 812/пр теплоснабжения, газопровода от 21.12.2020 п.25	%	117	0,765 ((0,9*0,85))	89,505				28,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Наружные сети водопровода, канализации, Прил. п.18, Приказ № 774/пр теплоснабжения, газопровода от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9				19,00
	Всего по позиции								91,00
4	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3		0,176	926,36			163,00
	(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)								
5	ГЭСНр66-15-1	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 100 мм	шт		0,266667				
	Объем=1,6/6								
	1 ОТ								293,00
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	5,86		1,5626686	187,19			293,00
	2 ЭМ								235,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,41		0,1093335	1 592,44			174,00
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,14		0,0373334	1 184,64			44,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,32		0,0853334	7,69			1,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,39		0,3706671	44,43			16,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55		0,1466669	0,00			0,00
	4 М								11,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,15		0,0400001	73,98			3,00
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04		0,0106667	75,07			1,00
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,0004		0,0001067	60 995,25			7,00
	23.5.02.02 Трубы стальные	м	6,09		1,624002	0,00			0,00
	Итого								539,00
	ФОТ								293,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Наружные инженерные сети: замена участков Прил. п.100.2 трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104				305,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные инженерные сети: замена участков	%	60		60			176,00
	Прил. п.100.2	трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)							
		Всего по позиции							1 020,00
6	24.3.03.13-0002	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 40х3,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м			1,624002	60,22		98,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
7	ГЭСН16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт			1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								383,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,8	1,15	2,07	184,99		383,00
	4 М								166,00
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,00049		0,00049	26 189,21		13,00
	01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	1,8		1,8	71,98		130,00
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00064	36 126,81		23,00
	Итого								549,00
	ФОТ								383,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			417,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			234,00
		Всего по позиции							1 200,00
8	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,00128			
		Объем=(1,6*0,5*1,6) / 1000							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	2 ЭМ								14,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,06	1,25	0,012896	1 067,72		14,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	8,06	1,25	0,012896	0,00		0,00
	Итого								14,00
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			
	Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр	от 21.12.2020 п.25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			
		Всего по позиции							14,00
9	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0,0008			
	Объем=(1,6*0,5*0,1) / 100								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению							
	п.586	новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								12,00
	1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5)		чел.-ч	88,5	1,15	0,08142	152,62		12,00
	Итого								12,00
	ФОТ								12,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			10,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			4,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							26,00
10	ГЭСН18-06-007-03	Установка фильтров диаметром: 40 мм	10 шт			0,1			
	Объем=1/10								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению							
	п.586	новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								198,00
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	9,1	1,15	1,0465	189,38		198,00
	2 ЭМ								85,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,03	1,25	0,00375	1 592,44		6,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,44	1,25	0,055	1 105,43		61,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,2	1,25	0,4	44,43		18,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,47	1,25	0,05875	0,00		0,00
	4 М								5,00
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,0009		0,00009	60 356,30		5,00
	18.5.14.01 <i>Фильтры для очистки воды</i>		<i>шт</i>	<i>10</i>		<i>1</i>	<i>0,00</i>		<i>0,00</i>
	Итого								288,00
	ФОТ								198,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			216,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			121,00
		Всего по позиции							625,00
11	18.2.08.08-1022	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	2 975,10		2 975,00
12	ГЭСНр65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм Объем=(18,8+4) / 100	100 м			0,228			
		1 ОТ							1 790,00
		1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)	чел.-ч	46,78		10,66584	167,85		1 790,00
		2 ЭМ							13,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,0228	205,08		5,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки в т.ч. ОТм	маш.час	4,5		1,026	7,69		8,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1		0,0228	0,00		0,00
		4 М							115,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,51		0,11628	514,67		60,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,25		0,741	73,98		55,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,25		0,057	0,00		0,00
		Итого							1 918,00
		ФОТ							1 790,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 557,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			788,00
		Всего по позиции							4 263,00
13	ГЭСН16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм Объем=18,8 / 100	100 м			0,188			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							5 941,00
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	140	1,15	30,268	196,27		5 941,00
		2 ЭМ							486,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,06	1,25	0,0141	1 366,86		19,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	1,25	0,0094	1 592,44		15,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,28	1,25	0,0658	1 105,43		73,00
	91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	4,97	1,25	1,16795	324,17		379,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,35	1,25	1,25725	0,00		0,00
	4 М								65,00
	01.3.05.38-0241	Метилен хлористый технический	кг	0,29		0,05452	25,69		1,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,88		0,35344	21,90		8,00
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт	0,121		0,022748	1 133,00		26,00
	01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах), размер 3х58,5 мм	т	0,00103		0,0001936	44 006,11		9,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0011844	6,02		0,00
	08.1.02.25-0101	Наконечники для полиэтиленовых труб	кг	0,66		0,12408	98,02		12,00
	14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,23		0,04324	207,41		9,00
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	93,7		17,6156	0,00		0,00
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							6 492,00
		ФОТ							5 941,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			6 470,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 636,00
		Всего по позиции							16 598,00
14	24.3.05.07-0103	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"	шт			4	261,14		1 045,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
15	24.3.03.13-0002	Труба напорная из полистилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 40х3,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м			17,6156	60,22		1 061,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
16	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединени й			0,34			
		Объем=34 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								281,00
	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	3,45	1,15	1,34895	207,99		281,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого							281,00
		ФОТ							281,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			306,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			172,00
		Всего по позиции							759,00
17	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м			0,04			
		Объем=4 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								110,00
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	12,51	1,15	0,57546	191,58		110,00
	2 ЭМ								11,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,02	1,25	0,001	1 366,86		1,00
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,27	1,25	0,0635	113,08		7,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	1,25	0,003	1 105,43		3,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,08	1,25	0,004	0,00		0,00
	4 М								11,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,054316	21,90		1,00
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм		1000 шт	0,111		0,00444	1 015,00		5,00
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00211		0,0000844	62 580,99		5,00
	01.7.17.09 Буры		шт	0		0	0,00		0,00
	18.1.09.06 Арматура муфтовая		т	0		0	0,00		0,00
	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	11,1		0,444	0,00		0,00
	24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена		м	102,5		4,1	0,00		0,00
	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							132,00
		ФОТ							110,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			120,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			67,00
		Всего по позиции							319,00
18	24.1.02.01-0117	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт.			0,444	436,20		194,00
19	24.3.05.07-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	29,69		30,00
20	24.3.05.07-0135	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	12,37		12,00
21	24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х25х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			4	40,36		161,00
22	18.1.10.01-0274	Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов диаметром: 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			3	214,60		644,00
23	18.1.10.01-0052	Клапан проходной 15Б3р, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			4	764,54		3 058,00
24	24.3.05.07-0103	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	261,14		522,00
25	24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			4,1	198,94		816,00
26	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт			1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								1 273,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	5,64	1,15	6,486	196,27		1 273,00
	2 ЭМ								68,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 366,86		17,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 105,43		14,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,61	1,25	0,7625	7,69		6,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,56	1,25	0,7	44,43		31,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,02	1,25	0,025	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								299,00
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,001	11 941,72		12,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,0105	514,67		5,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,042	73,98		3,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002		0,0002	60 356,30		12,00
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006		0,0006	91 710,49		55,00
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	530,31		212,00
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1	0,00		0,00
		Итого							1 640,00
		ФОТ							1 273,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 386,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			779,00
		Всего по позиции							3 805,00
27	24.3.05.07-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	33,23		33,00
28	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=20,4 / 10	10 м			2,04			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								1 043,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,2	1,15	5,1612	202,13		1 043,00
	2 ЭМ								716,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,6375	1 105,43		705,00
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	1,25	0,9945	11,45		11,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,25	1,25	0,6375	0,00		0,00
	4 М								399,00
	01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	15		30,6	4,43		136,00
	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033		0,06732	148,34		10,00
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,612	96,00		59,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,29172	609,81		178,00
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0	710,05		0,00
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,0408	396,49		16,00
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		22,44	0,00		0,00
		Итого							2 158,00
		ФОТ							1 043,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			911,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			488,00
		Всего по позиции							3 557,00
29	12.2.07.05-0054	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 45 мм, толщина 9 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=22,44/100	100 м			0,2244	4 317,00		969,00
Итоги по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :									
		Итого прямые затраты (справочно)							25 994
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							11 403
		Эксплуатация машин							1 739
		Материалы							12 852
		Строительные работы							44 258
		в том числе:							
		оплата труда							11 403
		эксплуатация машин и механизмов							1 739
		материалы							12 852
		накладные расходы							11 764
		сметная прибыль							6 500
		Итого ФОТ (справочно)							11 403
		Итого накладные расходы (справочно)							11 764
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 500
		Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков							44 258
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков									
30	ГЭСНр65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=39,5 / 100	100 м			0,395			
		1 ОТ							1 858,00
		1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)	чел.-ч	28,03		11,07185	167,85		1 858,00
		2 ЭМ							12,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,01975	205,08		4,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,5		0,9875	7,69		8,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,01975	0,00		0,00
		4 М							140,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,1422	514,67		73,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,90455	73,98		67,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,07505	0,00		0,00
		Итого							2 010,00
		ФОТ							1 858,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87			1 616,00
	Прил. п.99.1	разборка (ремонтно-строительные)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44			818,00
	Прил. п.99.1	разборка (ремонтно-строительные)							
		Всего по позиции							4 444,00
31	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2	м3			0,006			
		Объем=5*0,0012							
		1 ОТ							44,00
	1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	44,66		0,26796	164,78		44,00
	2 ЭМ								2,00
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,00294	14,94		0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,00144	1 105,43		2,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24		0,00144	0,00		0,00
		4 М							16,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0000192	21,90		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000066	8 244,20		0,00
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000003	34 287,50		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,000057	19 112,98		1,00
	08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05		0,0003	34 727,79		10,00
	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	0,09		0,00054	8 889,32		5,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,00624	0,00		0,00
		Итого							62,00
		ФОТ							44,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	103		103			45,00
	Прил. п.40.1	и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	59		59			26,00
	Прил. п.40.1	и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							
		Всего по позиции							133,00
32	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,00624	4 192,95		26,00

(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем=85 / 100	100 соединени й			0,85			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								476,00
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)		чел.-ч	2,34	1,15	2,28735	207,99		476,00
	Итого								476,00
	ФОТ								476,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			518,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			291,00
Всего по позиции									1 285,00
34	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=39,5 / 100	100 м			0,395			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								1 147,00
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	13,18	1,15	5,987015	191,58		1 147,00
	2 ЭМ								94,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,0049375	1 366,86		7,00
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,27	1,25	0,6270625	113,08		71,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,25	0,0148125	1 105,43		16,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	1,25	0,01975	0,00		0,00
	4 М								128,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,180831	21,90		4,00
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм		1000 шт	0,143		0,056485	1 015,00		57,00
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00272		0,0010744	62 580,99		67,00
	01.7.17.09 Буры		шт	0		0	0,00		0,00
	18.1.09.06 Арматура муфтовая		т	0		0	0,00		0,00
	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		5,6485	0,00		0,00
	24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена		м	102,5		40,4875	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							1 369,00
		ФОТ							1 147,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 249,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			702,00
		Всего по позиции							3 320,00
35	24.1.02.01-0115	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт.			5,6485	400,30		2 261,00
36	24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 25мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			5	9,03		45,00
37	24.3.05.15-0134	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			5	72,92		365,00
38	24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			5	4,21		21,00
39	24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			5	5,62		28,00
40	24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 20-3/4" мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			10	80,17		802,00
41	18.1.10.01-0048	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			10	197,06		1 971,00
42	24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			40,4875	79,30		3 211,00
43	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм Объем=5/100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 шт			0,05			
		1 ОТ							48,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,75	1,15	0,273125	174,30		48,00
	2	ЭМ							1,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,000625	1 105,43		1,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,25	0,000625	0,00		0,00
	4	М							0,00
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди оцинкованные, полипропиленовые с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм	100 шт	2,02		0,101	0,00		0,00
	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		5	0,00		0,00
		Итого							49,00
		ФОТ							48,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			52,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			29,00
		Всего по позиции							130,00
44	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвоздь 8x100 мм	100 шт			0,2	175,00		35,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=5*4/100							
45	24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 25 мм, внутренний диаметр 25-27 мм, внешний диаметр 40-45 мм	шт			5	250,58		1 253,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Итоги по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :							
		Итого прямые затраты (справочно)							13 984
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							3 573
		Эксплуатация машин							109
		Материалы							10 302
		Строительные работы							19 330
		в том числе:							
		оплата труда							3 573
		эксплуатация машин и механизмов							109
		материалы							10 302
		накладные расходы							3 480
		сметная прибыль							1 866
		Итого ФОТ (справочно)							3 573
		Итого накладные расходы (справочно)							3 480
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 866
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков							19 330
Раздел 3. Установка водомерного узла									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм (демонтаж)	узел			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	1 ОТ								439,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	5,93	0,4	2,372	184,99		439,00
	2 ЭМ								34,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	0,4	0,004	1 366,86		5,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	0,4	0,004	1 592,44		6,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	0,4	0,012	1 105,43		13,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,55	0,4	0,22	44,43		10,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,05	0,4	0,02	0,00		0,00
	4 М								0,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,9	0	0	21,90		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01	0	0	60,60		0,00
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00016	0	0	60 356,30		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02	0	0	48,16		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001	0	0	105 898,60		0,00
	18.5.08.18-0071 Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		кг	12	0	0	210,55		0,00
	23.7.01.01-0001 Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 40 мм		компл	1	0	0	8 837,85		0,00
	Итого								473,00
	ФОТ								439,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			478,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			269,00
	Всего по позиции								1 220,00
47	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм (ВОДОМЕРЫ БУ)	узел			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								1 262,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	5,93	1,15	6,8195	184,99		1 262,00
	2 ЭМ								109,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 366,86		17,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 592,44		20,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,25	0,0375	1 105,43		41,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,55	1,25	0,6875	44,43		31,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,05	1,25	0,0625	0,00		0,00
	4 М								11 398,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,9		0,9	21,90		20,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01	60,60		1,00
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00016		0,00016	60 356,30		10,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,02	48,16		1,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001	105 898,60		1,00
	18.5.08.18-0071 Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		кг	12		12	210,55		2 527,00
	23.7.01.01-0001 Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 40 мм		компл	1		1	8 837,85		8 838,00
	Итого								12 769,00
	ФОТ								1 262,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			1 374,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			772,00
	Всего по позиции								14 915,00
	Итоги по разделу 3 Установка водомерного узла :								
	Итого прямые затраты (справочно)								13 242
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								1 701
	Эксплуатация машин								143
	Материалы								11 398
	Строительные работы								16 135
	в том числе:								
	оплата труда								1 701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							143
		материалы							11 398
		накладные расходы							1 852
		сметная прибыль							1 041
		Итого ФОТ (справочно)							1 701
		Итого накладные расходы (справочно)							1 852
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 041
		Итого по разделу 3 Установка водомерного узла							16 135
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							53 220
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							16 677
		Эксплуатация машин							1 991
		Материалы							34 552
		Строительные работы							79 723
		в том числе:							
		оплата труда							16 677
		эксплуатация машин и механизмов							1 991
		материалы							34 552
		накладные расходы							17 096
		сметная прибыль							9 407
		Итого ФОТ (справочно)							16 677
		Итого накладные расходы (справочно)							17 096
		Итого сметная прибыль (справочно)							9 407
		НДС 20%							15 944,60
		ВСЕГО по смете							95 667,60

Составил:



Д.В. Попов