

СОГЛАСОВАНО:

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

" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

УТВЕРЖДАЮ:

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

" " 2022 года

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Чкалова д. 2а г. Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01-01капитальный 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 _____ 76,15 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 63,46 тыс.руб.

монтажных работ _____ 0,00 тыс.руб.

оборудования _____ 0,00 тыс.руб.

прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 12,20 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 65,14 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов _____ 1,59 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 в	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 ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3			0,0016			
		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							
	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
	Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	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 № 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	100 м3			0,0016			
		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							
	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
	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			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			
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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,	%	117	0,765	89,505			28,00
	Прил. п.18, Приказ № 812/пр от	теплоснабжения, газопровода			((0,9*0,85))				
	21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			19,00
	Прил. п.18, Приказ № 774/пр от	теплоснабжения, газопровода							
	11.12.2020 п.16								
		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	%	104		104			305,00
	Прил. п.100.2	трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)							
	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))							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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-кукерсолъная 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, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			417,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 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 1000 м3 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 Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр от способом 21.12.2020 п.25		%	92	0,9	82,8			
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Земляные работы, выполняемые механизированным Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от способом 11.12.2020 п.16		%	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							12,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			10,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			4,00
		Всего по позиции							26,00
10	ГЭСНр65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм Объем=(10,8+8,6)/100	100 м			0,194			
	1 ОТ								1 523,00
	1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)		чел.-ч	46,78		9,07532	167,85		1 523,00
	2 ЭМ								11,00
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,1		0,0194	205,08		4,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	4,5		0,873	7,69		7,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,1		0,0194	0,00		0,00
	4 М								98,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,51		0,09894	514,67		51,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	3,25		0,6305	73,98		47,00
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,25		0,0485	0,00		0,00
	Итого								1 632,00
	ФОТ								1 523,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 325,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			670,00
		Всего по позиции							3 627,00
11	ГЭСН16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м			0,108			
	Объем=10,8 / 100								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								3 413,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	140	1,15	17,388	196,27		3 413,00
	2 ЭМ								280,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,06	1,25	0,0081	1 366,86		11,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,04	1,25	0,0054	1 592,44		9,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,28	1,25	0,0378	1 105,43		42,00
	91.17.04-031 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.час	4,97	1,25	0,67095	324,17		218,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	5,35	1,25	0,72225	0,00		0,00
	4 М								37,00
	01.3.05.38-0241 Метилен хлористый технический		кг	0,29		0,03132	25,69		1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,88		0,20304	21,90		4,00
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт	0,121		0,013068	1 133,00		15,00
	01.7.15.07-0042	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах), размер 3x58,5 мм	т	0,00103		0,0001112	44 006,11		5,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0006804	6,02		0,00
	08.1.02.25-0101	Наконечники для полиэтиленовых труб	кг	0,66		0,07128	98,02		7,00
	14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	0,23		0,02484	207,41		5,00
	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		10,1196	0,00		0,00
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							3 730,00
		ФОТ							3 413,00
	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			3 717,00
	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			2 089,00
		Всего по позиции							9 536,00
12	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))							
13	24.3.03.13-0002	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 40x3,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м			10,1196	60,22		609,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
14	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединени й			0,44			
		Объем=44/100							
	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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	п.586	1 ОТ							363,00
	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	3,45	1,15	1,7457	207,99		363,00
		Итого							363,00
		ФОТ							363,00
	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			395,00
	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			222,00
		Всего по позиции							980,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м			0,086			
		Объем=8,6 / 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								237,00
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	12,51	1,15	1,237239	191,58		237,00
	2 ЭМ								25,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,02	1,25	0,00215	1 366,86		3,00
	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	0,136525	113,08		15,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	1,25	0,00645	1 105,43		7,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,08	1,25	0,0086	0,00		0,00
	4 М								24,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,1167794	21,90		3,00
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм		1000 шт	0,111		0,009546	1 015,00		10,00
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00211		0,0001815	62 580,99		11,00
	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		0,9546	0,00		0,00
	24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена		м	102,5		8,815	0,00		0,00
	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0	0,00		0,00
	Итого								286,00
	ФОТ								237,00
	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			258,00
	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			145,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
	Всего по позиции								689,00
16	24.1.02.01-0117	Хомуты для крепления трубопроводов Фузиотерм, диаметром 40 мм	10 шт.			0,9546	436,20		416,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
17	24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт			2	37,08		74,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
18	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт			3	32,67		98,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
19	24.3.05.07-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт			3	29,69		89,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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			3	12,37		37,00
21	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			2	214,60		429,00
22	18.1.10.01-0052	Клапан проходной 15БЗр, 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
23	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
24	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			8,815	198,94		1 754,00
25	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 расх.; 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
	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

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			1 386,00
	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			779,00
		Всего по позиции							3 805,00
26	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
27	ГЭСН18-06-007-03	Установка фильтров диаметром: 40 мм Объем=1/10	10 шт			0,1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								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	Фильтры для очистки воды	шт	10		1	0,00		0,00
		Итого							288,00
		ФОТ							198,00
	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
28	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
29	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=12,4 / 10	10 м			1,24			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								634,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,2	1,15	3,1372	202,13		634,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								435,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,25	1,25	0,3875	1 105,43		428,00
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час		0,39	1,25	0,6045	11,45		7,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	1,25	0,3875	0,00		0,00
	4 М								242,00
	01.7.06.14-0036 Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м		15		18,6	4,43		82,00
	10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг		0,033		0,04092	148,34		6,00
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт		0,3		0,372	96,00		36,00
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л		0,143		0,17732	609,81		108,00
	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		0,0248	396,49		10,00
	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м		11		13,64	0,00		0,00
	Итого								1 311,00
	ФОТ								634,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Теплоизоляционные работы	%		97	0,9	87,3			553,00
	Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Теплоизоляционные работы	%		55	0,85	46,75			296,00
	Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								2 160,00
30	12.2.07.05-0054	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 100 мм, толщина 9 мм	100 м			0,1364	4 317,00		589,00
		(Теплоизоляционные работы)							
		Объем=13,64/100							
	Итоги по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :								
	Итого прямые затраты (справочно)								22 543
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								8 408
	Эксплуатация машин								1 264
	Материалы								12 871
	Строительные работы								35 962
	в том числе:								
	оплата труда								8 408
	эксплуатация машин и механизмов								1 264
	материалы								12 871
	накладные расходы								8 648
	сметная прибыль								4 771
	Итого ФОТ (справочно)								8 408
	Итого накладные расходы (справочно)								8 648
	Итого сметная прибыль (справочно)								4 771
	Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков								35 962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков									
31	ГЭСНр65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м			0,23			
		Объем=23 / 100							
		1 ОТ							1 082,00
		1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)	чел.-ч	28,03		6,4469	167,85		1 082,00
		2 ЭМ							6,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,0115	205,08		2,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,5		0,575	7,69		4,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,0115	0,00		0,00
		4 М							82,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,0828	514,67		43,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,5267	73,98		39,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,0437	0,00		0,00
		Итого							1 170,00
		ФОТ							1 082,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87			941,00
	Прил. п.99.1	разборка (ремонтно-строительные)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44			476,00
	Прил. п.99.1	разборка (ремонтно-строительные)							
		Всего по позиции							2 587,00
32	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2	м3			0,0036			
		Объем=3*0,0012							
		1 ОТ							26,00
		1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	44,66		0,160776	164,78		26,00
		2 ЭМ							1,00
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,001764	14,94		0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,000864	1 105,43		1,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24		0,000864	0,00		0,00
		4 М							10,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0000115	21,90		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,000004	8 244,20		0,00
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0000018	34 287,50		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0000342	19 112,98		1,00
	08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05		0,00018	34 727,79		6,00
	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		0,000324	8 889,32		3,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,003744	0,00		0,00
		Итого							37,00
		ФОТ							26,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	103		103			27,00
	Прил. п.40.1	и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			15,00
		Всего по позиции							79,00
33	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,003744	4 192,95		16,00
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)							
34	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединени й			0,51			
	Объем=51 / 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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								285,00
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)		чел.-ч	2,34	1,15	1,37241	207,99		285,00
	Итого								285,00
	ФОТ								285,00
	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			310,00
	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			174,00
		Всего по позиции							769,00
35	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,23			
	Объем=23 / 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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								668,00
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	13,18	1,15	3,48611	191,58		668,00
	2 ЭМ								55,00
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,002875	1 366,86		4,00
	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	0,365125	113,08		41,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,25	0,008625	1 105,43		10,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,04	1,25	0,0115	0,00		0,00
	4 М								74,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,105294	21,90		2,00
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистиленовые, размер 10х40 мм		1000 шт	0,143		0,03289	1 015,00		33,00
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00272		0,0006256	62 580,99		39,00
	01.7.17.09 Буры		шт	0		0	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	м	0		0	0,00		0,00
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		3,289	0,00		0,00
	24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		23,575	0,00		0,00
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							797,00
		ФОТ							668,00
	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			727,00
	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			409,00
		Всего по позиции							1 933,00
36	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.			3,289	400,30		1 317,00
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			3	72,92		219,00
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			3	4,21		13,00
39	24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			3	5,62		17,00
40	24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			3	9,03		27,00
41	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			6	80,17		481,00
42	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			6	197,06		1 182,00
43	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			23,575	79,30		1 869,00
44	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм Объем=3/100 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	100 шт			0,03			29,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,75	1,15	0,163875	174,30		29,00
	2	ЭМ							0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,000375	1 105,43		0,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,25	0,000375	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		0,0606	0,00		0,00
	23.8.03.04	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		3	0,00		0,00
		Итого							29,00
		ФОТ							29,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			32,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			18,00
		Всего по позиции							79,00
45	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвоздь 8x100 мм	100 шт			0,12	175,00		21,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=3*4/100							
46	24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная, диаметр 80 мм (применительно)	шт			3	250,58		752,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Итоги по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :							
		Итого прямые затраты (справочно)							8 232
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							2 090
		Эксплуатация машин							62
		Материалы							6 080
		Строительные работы							11 361
		в том числе:							
		оплата труда							2 090
		эксплуатация машин и механизмов							62
		материалы							6 080
		накладные расходы							2 037
		сметная прибыль							1 092
		Итого ФОТ (справочно)							2 090
		Итого накладные расходы (справочно)							2 037
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 092
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков							11 361
Раздел 3. Новый Раздел									
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 (демонтаж)	узел			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр	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							
	табл.2 п.3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 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 от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			269,00
	Всего по позиции								1 220,00
48	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 Б/У)	узел			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								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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 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 от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 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 Новый Раздел :								
	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
	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 Новый Раздел								16 135
	Итоги по смете:								
	Итого прямые затраты (справочно)								44 017
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								12 199

Stand -

Д.В. Попов

