



Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д. 71 г. Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

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 _____ 258,24 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 215,20 тыс.руб.
монтажных работ _____ 0,00 тыс.руб.
оборудования _____ 0,00 тыс.руб.
прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 31,95 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих _____ 174,50 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов _____ 2,76 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 лежачих									

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 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 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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,765 ((0,9*0,85))	89,505			28,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	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	ГЭСНр66-15-2	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 200 мм	шт			0,266667			
		Объем=1,6/6							
		1 ОТ							489,00
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	9,8		2,6133366	187,19		489,00
		2 ЭМ							261,00
		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	0,42		0,1120001	7,69		1,00
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,57		0,9520012	44,43		42,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55		0,1466669	0,00		0,00
		4 М							24,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,34		0,0906668	73,98		7,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,09		0,024	75,07		2,00
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм	т	0,0009		0,00024	60 995,25		15,00
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09		1,624002	0,00		0,00
		Итого							774,00
		ФОТ							489,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.100.2	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно- строительные)	%	104		104			509,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно- строительные)	%	60		60			293,00
		Всего по позиции							1 576,00
6	24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м			1,624002	503,68		818,00
		(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 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 новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ								502,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,36	1,15	2,714	184,99		502,00
	4 М								564,00
	01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсольная холодная		т	0,00078		0,00078	26 189,21		20,00
	01.7.07.29-0111 Пакля пропитанная		кг	6,8		6,8	71,98		489,00
	03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся		т	0,00152		0,00152	36 126,81		55,00
	Итого								1 066,00
	ФОТ								502,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			547,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			307,00
	Всего по позиции								1 920,00
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 новых п.586 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 Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	92	0,9	82,8			
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 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 новых п.586 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	ГЭСНр65-1-6	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м			0,169			
		Объем=(9,4+7,5) / 100							
	1 ОТ								2 186,00
	1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)		чел.-ч	76,38		12,90822	169,32		2 186,00
	2 ЭМ								17,00
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,26		0,04394	205,08		9,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	6,5		1,0985	7,69		8,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,26		0,04394	0,00		0,00
	4 М								142,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,85		0,14365	514,67		74,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	5,4		0,9126	73,98		68,00
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,43		0,07267	0,00		0,00
	Итого								2 345,00
	ФОТ								2 186,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 902,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			962,00
	Всего по позиции								5 209,00
11	ГЭСНр65-1-5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м			0,269			
		Объем=26,9 / 100							
	1 ОТ								2 716,00
	1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)		чел.-ч	59,62		16,03778	169,32		2 716,00
	2 ЭМ								21,00
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,17		0,04573	205,08		9,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	5,7		1,5333	7,69		12,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,17		0,04573	0,00		0,00
	4 М								196,00
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,74		0,19906	514,67		102,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	4,73		1,27237	73,98		94,00
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,34		0,09146	0,00		0,00
	Итого								2 933,00
	ФОТ								2 716,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			2 363,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 195,00
		Всего по позиции							6 491,00
12	ГЭСНр65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=20 / 100	100 м			0,2			
		1 ОТ							1 174,00
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	34,66		6,932	169,32		1 174,00
		2 ЭМ							9,00
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,02	205,08		4,00
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3		0,66	7,69		5,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1		0,02	0,00		0,00
		4 М							85,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,086	514,67		44,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,74		0,548	73,98		41,00
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,044	0,00		0,00
		Итого							1 268,00
		ФОТ							1 174,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 021,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			517,00
		Всего по позиции							2 806,00
13	ГЭСН16-04-002-09	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм	100 м			0,094			
		Объем=9,4 / 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 новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							2 327,00
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	111	1,15	11,9991	193,93		2 327,00
		2 ЭМ							562,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,11	1,25	0,012925	1 366,86		18,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,008225	1 592,44		13,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48	1,25	0,0564	1 105,43		62,00
		91.17.04-031 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	12,3	1,25	1,44525	324,17		469,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,96	1,25	1,5228	0,00		0,00
		4 М							36,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	14,25		1,3395	21,90		29,00
		01.7.07.10-0001 Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт	0,036		0,003384	1 133,00		4,00
		01.7.15.07-0042 Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах), размер 3х58,5 мм	т	0,00031		0,0000291	44 006,11		1,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0475		0,004465	6,02		0,00
		08.1.02.25-0101 Наконечники для полиэтиленовых труб	кг	0,2		0,0188	98,02		2,00
		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	99,6		9,3624	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							2 925,00
		ФОТ							2 327,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 534,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 424,00
		Всего по позиции							6 883,00
14	24.1.02.01-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	шт			6	101,08		606,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
15	24.3.05.07-0059	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 75 мм, размер резьбы 2"1/2	шт			10	1 022,03		10 220,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
16	24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м			9,3624	503,68		4 716,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
17	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединени й			0,32			
		Объем=32 / 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 п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							914,00
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	11,94	1,15	4,39392	207,99		914,00
		2 ЭМ							9,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,008	1 105,43		9,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,25	0,008	0,00		0,00
		Итого							923,00
		ФОТ							914,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			995,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			559,00
		Всего по позиции							2 477,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м			0,075			
		Объем=7,5 / 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 новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							196,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,87	1,15	1,0237875	191,58		196,00
		2 ЭМ							41,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,05	1,25	0,0046875	1 366,86		6,00
		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	0,1190625	113,08		13,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21	1,25	0,0196875	1 105,43		22,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	1,25	0,024375	0,00		0,00
		4 М							19,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862		0,358965	21,90		8,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,071		0,005325	1 015,00		5,00
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00135		0,0001013	62 580,99		6,00
		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	7,1		0,5325	0,00		0,00
		24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		7,6875	0,00		0,00
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							256,00
		ФОТ							196,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			213,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			120,00
		Всего по позиции							589,00
19	24.1.02.01-1037	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 75 мм	шт			5,325	77,23		411,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=0,5325*10							
20	24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт			2	206,26		413,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
21	24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт			1	254,25		254,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
22	24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт			2	122,22		244,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
23	24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт			1	233,89		234,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
24	24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC- R), наружный диаметр 75мм	шт			1	184,25		184,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
25	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC- R), наружный диаметр 40мм	шт			1	32,67		33,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
26	18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1	380,52		381,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
27	18.1.10.01-0053	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			6	1 073,23		6 439,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
28	24.3.02.05-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м			7,6875	701,29		5 391,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
29	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединени й			0,75			
		Объем=75 / 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 п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							1 719,00
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	9,58	1,15	8,26275	207,99		1 719,00
		2 ЭМ							10,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,009375	1 105,43		10,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,25	0,009375	0,00		0,00
		Итого							1 729,00
		ФОТ							1 719,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 872,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 052,00
		Всего по позиции							4 653,00
30	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м			0,269			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=26,9 / 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							
	п.586	конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1	ОТ							706,00
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,92	1,15	3,687452	191,58		706,00
	2	ЭМ							125,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04	1,25	0,01345	1 366,86		18,00
	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	0,4270375	113,08		48,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	1,25	0,0538	1 105,43		59,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	1,25	0,06725	0,00		0,00
	4	М							66,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		0,905185	21,90		20,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,077		0,020713	1 015,00		21,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00146		0,0003927	62 580,99		25,00
	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	7,7		2,0713	0,00		0,00
	24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		27,5725	0,00		0,00
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							897,00
		ФОТ							706,00
	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			769,00
	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			432,00
		Всего по позиции							2 098,00
31	24.1.02.01-0119	Хомуты для крепления: трубопроводов Фузиотерм, диаметром 63 мм	10 шт			2,0713	653,20		1 353,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
32	24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт			9	51,20		461,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
33	24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм	шт			7	91,95		644,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
34	24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 63мм	шт			1	103,65		104,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
35	24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт			1	48,70		49,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
36	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм	шт			8	32,67		261,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
37	18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			8	380,52		3 044,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
38	24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м			27,5725	495,36		13 658,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
39	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени й			0,2			
		Объем=20 / 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 п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							137,00
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,86	1,15	0,6578	207,99		137,00
		Итого							137,00
		ФОТ							137,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			149,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			84,00
		Всего по позиции							
									370,00
40	ГЭСН16-04-005-03	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							
		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 п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							564,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,8	1,15	2,944	191,58		564,00
		2 ЭМ							50,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,0025	1 366,86		3,00
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.час	1,27	1,25	0,3175	113,08		36,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,25	0,01	1 105,43		11,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	1,25	0,0125	0,00		0,00
		4 М							59,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,17382	21,90		4,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125		0,025	1 015,00		25,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,000476	62 580,99		30,00
	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	12,5		2,5	0,00		0,00
	24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		20,5	0,00		0,00
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							673,00
		ФОТ							564,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			614,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			345,00
		Всего по позиции							1 632,00
41	24.1.02.01-1035	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 32 мм	шт			25	42,65		1 066,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=2,5*10							
42	24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт			7	13,45		94,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
43	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PP-R), наружный диаметр 40мм	шт			2	32,67		65,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
44	18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1	380,52		381,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
45	24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м			20,5	128,98		2 644,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
46	ГЭСН16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 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 новых п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								1 503,00
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	6,66	1,15	7,659	196,27		1 503,00
	2 ЭМ								115,00
	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	0,01	1,25	0,0125	1 105,43		14,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84	1,25	2,3	7,69		18,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,82	1,25	1,025	44,43		46,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,03	1,25	0,0375	0,00		0,00
	4 М								693,00
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,001	22 092,91		22,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,032	514,67		16,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,139	73,98		10,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036		0,00036	60 356,30		22,00
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014		0,0014	91 710,49		128,00
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	1 238,59		495,00
	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							2 311,00
		ФОТ							1 503,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 637,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			920,00
	Всего по позиции								4 868,00
47	24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х75 мм	шт			1	201,15		201,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
48	ГЭСН18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 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 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								86,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,25	0,00625	1 592,44		10,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	1,25	0,05125	1 105,43		57,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	1,25	0,425	44,43		19,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,46	1,25	0,0575	0,00		0,00
	4 М								6,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,0001	60 356,30		6,00
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		1	0,00		0,00
		Итого							290,00
		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 и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция)	%	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 и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция)	%	72	0,85	61,2			121,00
		Всего по позиции							627,00
49	18.2.08.08-1024	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	4 397,06		4 397,00
50	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=11 / 10	10 м			1,1			
	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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ								563,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,2	1,15	2,783	202,13		563,00
	2 ЭМ								386,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,25	1,25	0,34375	1 105,43		380,00
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек		маш.час	0,39	1,25	0,53625	11,45		6,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,25	1,25	0,34375	0,00		0,00
	4 М								215,00
	01.7.06.14-0036 Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3x50 мм		м	15		16,5	4,43		73,00
	10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм		кг	0,033		0,0363	148,34		5,00
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,33	96,00		32,00
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,1573	609,81		96,00
	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		0,022	396,49		9,00
	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		12,1	0,00		0,00
	Итого								1 164,00
	ФОТ								563,00
	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			491,00
	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			263,00
		Всего по позиции							1 918,00
51	12.2.07.05-0081	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 110 мм, толщина 9 мм	100 м			0,121	17 213,00		2 083,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Теплоизоляционные работы) Объем=12,1/100									
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :									
Итого прямые затраты (справочно)									80 919
в том числе:									
Оплата труда рабочих									15 985
Эксплуатация машин									1 817
Материалы									63 117
Строительные работы									105 460
в том числе:									
оплата труда									15 985
эксплуатация машин и механизмов									1 817
материалы									63 117
накладные расходы									15 908
сметная прибыль									8 633
Итого ФОТ (справочно)									15 985
Итого накладные расходы (справочно)									15 908
Итого сметная прибыль (справочно)									8 633
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков									105 460
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков									
52	ГЭСНр65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=125,2 / 100	100 м			1,252			
		1 ОТ							7 348,00
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	34,66		43,39432	169,32		7 348,00
		2 ЭМ							58,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1		0,1252	205,08		26,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3		4,1316	7,69		32,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1		0,1252	0,00		0,00
		4 М							531,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,53836	514,67		277,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		3,43048	73,98		254,00
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,27544	0,00		0,00
		Итого							7 937,00
		ФОТ							7 348,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			6 393,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			3 233,00
		Всего по позиции							17 563,00
53	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2	м3			0,06			
		Объем=50*0,0012							
		1 ОТ							442,00
		1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	44,66		2,6796	164,78		442,00
		2 ЭМ							16,00
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49		0,0294	14,94		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24		0,0144	1 105,43		16,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24		0,0144	0,00		0,00
		4 М							165,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,000192	21,90		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,000066	8 244,20		1,00
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,00003	34 287,50		1,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,00057	19 112,98		11,00
	08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05		0,003	34 727,79		104,00
	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		0,0054	8 889,32		48,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,0624	0,00		0,00
		Итого							623,00
		ФОТ							442,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и	%	103		103			455,00
	Прил. п.40.1	замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и	%	59		59			261,00
	Прил. п.40.1	замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							
		Всего по позиции							1 339,00
54	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,0624	4 192,95		262,00
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)							
55	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений			3,6			
		Объем=360 / 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								2 463,00
	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,86	1,15	11,8404	207,99		2 463,00
		Итого							2 463,00
		ФОТ							2 463,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9			2 682,00
	Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2			1 507,00
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Всего по позиции							6 652,00
56	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м			1,252			
		Объем=125,2 / 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 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ							3 531,00
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,8	1,15	18,42944	191,58		3 531,00
		2 ЭМ							315,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,01565	1 366,86		21,00
		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	1,98755	113,08		225,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,25	0,0626	1 105,43		69,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	1,25	0,07825	0,00		0,00
		4 М							369,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		1,0881132	21,90		24,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,125		0,1565	1 015,00		159,00
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,0029798	62 580,99		186,00
		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	12,5		15,65	0,00		0,00
		24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		128,33	0,00		0,00
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0	0,00		0,00
		Итого							4 215,00
		ФОТ							3 531,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 845,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 774/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 161,00
		Всего по позиции							10 221,00
57	24.1.02.01-1035	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 32 мм	шт			156,5	42,65		6 675,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=15,65*10							
58	24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт			40	147,77		5 911,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
59	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PP-R), наружный диаметр 40мм	шт			10	32,67		327,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
60	24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт			10	7,44		74,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
61	24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 20-3/4" мм	шт			50	80,17		4 009,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	18.1.10.01-0048	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			50	197,06		9 853,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
63	24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м			128,33	128,98		16 552,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
64	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм	100 шт			0,5			
		Объем=50 / 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 п.586 конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ							476,00
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,75	1,15	2,73125	174,30		476,00
		2 ЭМ							7,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,00625	1 105,43		7,00
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,25	0,00625	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		1,01	0,00		0,00
		23.8.03.04 Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины	шт	100		50	0,00		0,00
		Итого							483,00
		ФОТ							476,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, Прил. п.16, Приказ № 812/пр от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 21.12.2020 п.25 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 от водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			291,00
		Всего по позиции							1 292,00
65	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвоздь 8x100 мм	100 шт			2	175,00		350,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=50*4/100							
66	24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная, диаметр 80 мм (применительно)	шт			50	250,58		12 529,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :							
		Итого прямые затраты (справочно)							72 263
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							14 260
		Эксплуатация машин							396
		Материалы							57 607
		Строительные работы							93 609
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							14 260
		эксплуатация машин и механизмов							396
		материалы							57 607
		накладные расходы							13 893
		сметная прибыль							7 453
		Итого ФОТ (справочно)							14 260
		Итого накладные расходы (справочно)							13 893
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 453
		Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков							93 609
Раздел 3. Установка водомерного узла									
67	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 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, вентиляция 21.12.2020 п.25 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, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			269,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									1 220,00
68	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 новых п.586 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)									1 262,00
2 ЭМ									109,00
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т									17,00
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									20,00
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									41,00
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)									31,00
3 в т.ч. ОТм									0,00
2 Затраты труда машинистов									0,00
4 М									11 398,00
01.7.03.01-0001 Вода									20,00
01.7.07.29-0101 Очес льняной									1,00
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм									10,00
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный									1,00
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									1,00
18.5.08.18-0071 Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали									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									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, вентиляция 21.12.2020 п.25 и кондиционирование воздуха)									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, вентиляция 11.12.2020 п.16 и кондиционирование воздуха)									772,00
Всего по позиции									14 915,00
Итого 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:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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 Установка водомерного узла							16 135
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							166 424
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							31 946
		Эксплуатация машин							2 356
		Материалы							132 122
		Строительные работы							215 204
		в том числе:							
		оплата труда							31 946
		эксплуатация машин и механизмов							2 356
		материалы							132 122
		накладные расходы							31 653
		сметная прибыль							17 127
		Итого ФОТ (справочно)							31 946
		Итого накладные расходы (справочно)							31 653
		Итого сметная прибыль (справочно)							17 127
		НДС 20%							43 040,80
		ВСЕГО по смете							258 244,80

Составил:



Д.В. Попов