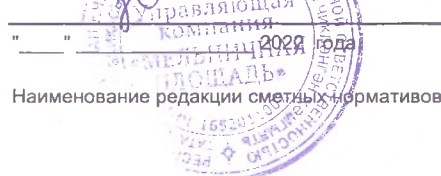


СОГЛАСОВАНО:

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



Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, 877/пр, 878/пр, 879/пр, 880/пр, 881/пр, 882/пр, 883/пр, 884/пр, 885/пр, 886/пр, 887/пр, 888/пр, 889/пр, 890/пр, 891/пр, 892/пр, 893/пр, 894/пр, 895/пр, 896/пр, 897/пр, 898/пр, 899/пр, 900/пр, 901/пр, 902/пр, 903/пр, 904/пр, 905/пр, 906/пр, 907/пр, 908/пр, 909/пр, 910/пр, 911/пр, 912/пр, 913/пр, 914/пр, 915/пр, 916/пр, 917/пр, 918/пр, 919/пр, 920/пр, 921/пр, 922/пр, 923/пр, 924/пр, 925/пр, 926/пр, 927/пр, 928/пр, 929/пр, 930/пр, 931/пр, 932/пр, 933/пр, 934/пр, 935/пр, 936/пр, 937/пр, 938/пр, 939/пр, 940/пр, 941/пр, 942/пр, 943/пр, 944/пр, 945/пр, 946/пр, 947/пр, 948/пр, 949/пр, 950/пр, 951/пр, 952/пр, 953/пр, 954/пр, 955/пр, 956/пр, 957/пр, 958/пр, 959/пр, 960/пр, 961/пр, 962/пр, 963/пр, 964/пр, 965/пр, 966/пр, 967/пр, 968/пр, 969/пр, 970/пр, 971/пр, 972/пр, 973/пр, 974/пр, 975/пр, 976/пр, 977/пр, 978/пр, 979/пр, 980/пр, 981/пр, 982/пр, 983/пр, 984/пр, 985/пр, 986/пр, 987/пр, 988/пр, 989/пр, 990/пр, 991/пр, 992/пр, 993/пр, 994/пр, 995/пр, 996/пр, 997/пр, 998/пр, 999/пр, 1000/пр.

"ГРАНД-Смета 2022.1"

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Чернышевского д. 106 б г. Чистополь Республика Татарстан

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения

(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 324,70 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 270,59 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 64,18 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 351,92 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов 3,97 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. Капитальный ремонт водоотведения									

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 Объем=(24*0,5*2) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1000 м3			0,024			
	1 ОТ								48,00
	1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)		чел.-ч	10,9	1,15	0,30084	158,92		48,00
	2 ЭМ								1 475,00
	91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3		маш.час	49,8	1,25	1,494	987,24		1 475,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	49,8	1,25	1,494	0,00		0,00
	Итого								1 523,00
	ФОТ								48,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92	0,9	82,8			40,00
	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			19,00
	Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								1 582,00
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(24*0,5*0,2) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м3			0,024			
	1 ОТ								675,00
	1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)		чел.-ч	154	1,15	4,2504	158,92		675,00
	Итого								675,00
	ФОТ								675,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89	0,9	80,1			541,00
	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			230,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								1 446,00
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=(24*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	10 м3			0,24			
	1 ОТ								468,00
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)		чел.-ч	10,2	1,15	2,8152	166,39		468,00
	2 ЭМ								193,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,32	1,25	0,096	2 015,03		193,00
	3	в т.ч. ОТм							0,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	1,25	0,096	0,00		0,00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		2,64	0,00		0,00
		Итого							661,00
		ФОТ							468,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117	0,9	105,3			493,00
	Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	теплоснабжения, газопровода							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			294,00
	Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	теплоснабжения, газопровода							
		Всего по позиции							1 448,00
4	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3			2,64	926,36		2 446,00
		(Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные))							
5	ГЭСНр66-2-3	Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 150 мм	100 м			0,24			
		Объем=24/100							
	1	ОТ							6 746,00
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	176,86		42,4464	158,92		6 746,00
	4	М							0,00
	999-9900	Строительный мусор	т	2,43		0,5832	0,00		0,00
		Итого							6 746,00
		ФОТ							6 746,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка	%	89		89			6 004,00
	Прил. п.100.1	(ремонтно-строительные)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка	%	44		44			2 968,00
	Прил. п.100.1	(ремонтно-строительные)							
		Всего по позиции							15 718,00
6	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км			0,024			
		Объем=24/1000							
	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							1 480,00
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	286,52	1,15	7,907952	187,19		1 480,00
	2	ЭМ							508,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,73	1,25	0,0219	1 592,44		35,00
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	20	1,25	0,6	103,28		62,00
	91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,025	1,25	0,00075	1 320,05		1,00
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,025	1,25	0,00075	130,85		0,00
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	2,32	1,25	0,0696	337,55		23,00
	91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	39,79	1,25	1,1937	324,17		387,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3 в т.ч. ОТм							0,00
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,87	1,25	1,2861	0,00		0,00
		4 М							12,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,5		0,492	21,90		11,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,01056	49,17		1,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		24,192	0,00		0,00
		Итого							2 000,00
		ФОТ							1 480,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Наружные сети водопровода, канализации,	%	117	0,9	105,3			1 558,00
	Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	теплоснабжения, газопровода							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Наружные сети водопровода, канализации,	%	74	0,85	62,9			931,00
	Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	теплоснабжения, газопровода							
		Всего по позиции							4 489,00
7	24.3.03.13-0217	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR21, диаметр 160 мм	м			24,192	545,36		13 193,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
8	18.1.04.02-0004	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч216р, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт			3	1 601,55		4 805,00
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
9	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт			3			
		Объем=1*3							
	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								1 506,00
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,36	1,15	8,142	184,99		1 506,00
	4 М								1 694,00
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,00078		0,00234	26 189,21		61,00
	01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	6,8		20,4	71,98		1 468,00
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00456	36 126,81		165,00
		Итого							3 200,00
		ФОТ							1 506,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9			1 640,00
	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			922,00
	Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Всего по позиции							5 762,00
10	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			0,0192			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(24*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								207,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,06	1,25	0,19344	1 067,72		207,00
	3 в т.ч. ОТМ								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	8,06	1,25	0,19344	0,00		0,00
	Итого								207,00
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным	%	92	0,9	82,8			
	Прил. п.1.1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	способом							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным	%	46	0,85	39,1			
	Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	способом							
	Всего по позиции								207,00
11	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0,012			
		Объем=(24*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								186,00
	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	88,5	1,15	1,2213	152,62		186,00
	Итого								186,00
	ФОТ								186,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			149,00
	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			63,00
	Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								398,00
12	ГЭСН16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полистиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м			0,261			
		Объем=26,1 / 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								3 397,00
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	56	1,15	16,8084	202,13		3 397,00
	2 ЭМ								30,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03	1,25	0,0097875	1 366,86		13,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,006525	1 592,44		10,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,006525	1 105,43		7,00
	3 в т.ч. ОТМ								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,07	1,25	0,0228375	0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								224,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,57		0,40977	21,90		9,00
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,00266		0,0006943	91 710,49		64,00
	01.7.19.02-0041 Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм		кг	4		1,044	144,21		151,00
	18.1.02.01 Задвижки		шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0	0,00		0,00
	24.3.03.02 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм		м	99,8		26,0478	0,00		0,00
	Итого								3 651,00
	ФОТ								3 397,00
	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			3 699,00
	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			2 079,00
	Всего по позиции								9 429,00
13	24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м			26,0478	285,00		7 424,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
16	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубами	10 м			0,65			
	Объем=6,5 / 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								332,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,2	1,15	1,6445	202,13		332,00
	2 ЭМ								229,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,25	1,25	0,203125	1 105,43		225,00
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек		маш.час	0,39	1,25	0,316875	11,45		4,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,25	1,25	0,203125	0,00		0,00
	4 М								127,00
	01.7.06.14-0036 Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм		м	15		9,75	4,43		43,00
	10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм		кг	0,033		0,02145	148,34		3,00
	12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,195	96,00		19,00
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,09295	609,81		57,00
	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		0,013	396,49		5,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		7,15	0,00		0,00
		Итого							688,00
		ФОТ							332,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			290,00
	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			155,00
	Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							1 133,00
17	12.2.07.05-0083	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 110 мм, толщина 20 мм	100 м			0,0715	28 506,00		2 038,00
		(Теплоизоляционные работы)							
		Объем=7,15/100							
18	ГЭСНр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м			1,318			
		Объем=(41,4+78,4+12) / 100							
	1 ОТ								19 365,00
	1-2-9 Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	85,3			112,4254	172,25		19 365,00
	2 ЭМ								86,00
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,32			0,42176	205,08		86,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32			0,42176	0,00		0,00
	4 М								0,00
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,34			1,76612	0,00		0,00
		Итого							19 451,00
		ФОТ							19 365,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			16 848,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			8 521,00
		Всего по позиции							44 820,00
19	ГЭСНр65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,464			
		Объем=(1,2+39,2+6) / 100							
	1 ОТ								5 499,00
	1-2-9 Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	68,8			31,9232	172,25		5 499,00
	2 ЭМ								15,00
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,16			0,07424	205,08		15,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16			0,07424	0,00		0,00
	4 М								0,00
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,59			0,27376	0,00		0,00
		Итого							5 514,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							5 499,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			4 784,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			2 420,00
		Всего по позиции							12 718,00
20	ГЭСН16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм		100 м		1,318			
		Объем=(41,4+78,4+12) / 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								17 157,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	56	1,15	84,8792	202,13		17 157,00
	2 ЭМ								156,00
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,03	1,25	0,049425	1 366,86		68,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,03295	1 592,44		52,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,03295	1 105,43		36,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,07	1,25	0,115325	0,00		0,00
	4 М								1 127,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,57		2,06926	21,90		45,00
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00266		0,0035059	91 710,49		322,00
	01.7.19.02-0041	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм	кг	4		5,272	144,21		760,00
	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0	0,00		0,00
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0	0,00		0,00
	24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	99,8		131,5364	0,00		0,00
		Итого							18 440,00
		ФОТ							17 157,00
	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			18 684,00
	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			10 500,00
		Всего по позиции							47 624,00
21	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			132	101,08		13 343,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
22	24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м			131,5364	285,00		37 488,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
23	ГЭСН16-04-001-01	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм Объем=(1,2+39,2+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 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 3 в т.ч. ОТм 2 Затраты труда машинистов 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм 01.7.19.02-0041 Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65- 300 мм 18.1.02.01 Задвижки 23.1.02.07 Крепления 24.3.03.02 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм Итого ФОТ 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) 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) Всего по позиции	100 м			0,464					6 299,00 6 299,00 23,00 8,00 9,00 6,00 0,00 0,00 155,00 4,00 51,00 100,00 0,00 0,00 0,00 0,00 6 477,00 6 299,00 6 860,00 3 855,00 17 192,00
24	24.1.02.01-1036	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			46	45,60		2 098,00		
25	24.3.03.02-0001	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			46,3072	216,65		10 032,00		
26	ГЭСН16-07-008-03	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм Объем=36/100	100 шт			0,36					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ								540,00
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.-ч	7,48	1,15	3,09672	174,30		540,00
	2 ЭМ								30,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	1,25	0,027	1 105,43		30,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,06	1,25	0,027	0,00		0,00
	4 М								0,00
	01.7.15.07-0097 Дюбель-гвозди оцинкованные, полипропиленовые с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм		100 шт	4,04		1,4544	0,00		0,00
	23.8.03.04 Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины		шт	100		36	0,00		0,00
	Итого								570,00
	ФОТ								540,00
	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			588,00
	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			330,00
	Всего по позиции								1 488,00
27	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди, размер 8х100 мм	100 шт			1,44	175,00		252,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Объем=36*4/100							
28	24.3.05.07-0530	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 110 мм, внутренний диаметр 110-112 мм, внешний диаметр 125- 130 мм	шт			36	285,66		10 284,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
31	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2	м3			0,0648			
		Объем=36*0,0018							
	1 ОТ								477,00
	1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)		чел.-ч	44,66		2,893968	164,78		477,00
	2 ЭМ								17,00
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.час	0,49		0,031752	14,94		0,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,24		0,015552	1 105,43		17,00
	3 в т.ч. ОТм								0,00
	2 Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,24		0,015552	0,00		0,00
	4 М								179,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,0032		0,0002074	21,90		0,00
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0011		0,0000713	8 244,20		1,00
	08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,0005		0,0000324	34 287,50		1,00
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0095		0,0006156	19 112,98		12,00
	08.4.03.04-0001 Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III		т	0,05		0,00324	34 727,79		113,00

ГРАНД-Смета, версия 2022.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		0,005832	8 889,32		52,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,067392	0,00		0,00
		Итого							673,00
		ФОТ							477,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	103		103			491,00
	Прил. п.40.1	и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	59		59			281,00
	Прил. п.40.1	и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов							
		Всего по позиции							1 445,00
32	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,067392	4 192,95		283,00
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)							
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							174 348
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							64 175
		Эксплуатация машин							2 969
		Материалы							107 204
		Строительные работы							270 585
		в том числе:							
		оплата труда							64 175
		эксплуатация машин и механизмов							2 969
		материалы							107 204
		накладные расходы							62 669
		сметная прибыль							33 568
		Итого ФОТ (справочно)							64 175
		Итого накладные расходы (справочно)							62 669
		Итого сметная прибыль (справочно)							33 568
		НДС 20%							54 117,00
		ВСЕГО по смете							324 702,00

Составил: _____

Д.В. Попов

