

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Директор ООО "Чистопольское общество с ограниченной ответственностью "Д.В.Тодия" **СОГЛАСОВАНО:**
компания «РЕЗНИКИ»
2025 года
ИНН 1652011021

Наименование проекта: _____
Наименование редакции: _____

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 554/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан
Республика Татарстан

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Мира д.34 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

ремонт внутридомовых инженерных систем водоотведения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	1 965,30 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 637,75 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	456,70 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	4,37 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 574,27 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	13,23 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Капитальный ремонт водоотведения											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,021	1	0,021					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(21*0,5*2) / 1000 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									
	2 ЭМ										1 172,34
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч			1,18125					423,96
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	45	1,25	1,18125	800,37	1,24	992,46		1 172,34
		Итого прямые затраты									423,96
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	чел.-ч	45	1,25	1,18125			358,91		423,96
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					351,04
		Всего по позиции							100 624,29		2 113,11
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,021	1	0,021					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(21*0,5*0,2) / 100 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(ЗТ)		чел.-ч			3,7191					944,80
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	3,7191			254,04		944,80
		Итого прямые затраты									944,80
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					756,78
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					321,23
		Всего по позиции							96 324,29		2 022,81
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,21	1	0,21					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(21*0,5*0,2) / 10 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(ЗТ)		чел.-ч			2,4633					654,47
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	2,4633			265,69		654,47
	2 ЭМ										139,38
	91.06.05-011	ОТм(Зтм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч			0,084					30,15
	4-100-050	маш.-ч	0,32	1,25	0,084				1 659,28		139,38
		Итого прямые затраты	чел.-ч	0,32	1,25	0,084			358,91		30,15
											824,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									684,62
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					720,90
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					430,63
		Всего по позиции							9 407,29		1 975,53
4	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,31	1	2,31	565,20	2,03	1 147,36		2 650,40
		Всего по позиции									2 650,40
5	ГЭСНр66-01-002-03	Разборка трубопроводов канализации: из чугунных труб диаметром 150 мм Объем=21/100	100 м	0,21	1	0,21					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			37,1406					9 435,20
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	176,86		37,1406			254,04		9 435,20
		Итого прямые затраты									9 435,20
		ФОТ									9 435,20
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					8 397,33
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 151,49
		Всего по позиции							104 685,81		21 984,02
6	ГЭСН23-01-030-02	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=21 / 100	100 м	0,21	1	0,21					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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(ЗТ)		чел.-ч			7,184625					2 241,61
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,01449			254,04		3,68
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,1	1,15	3,64665			277,34		1 011,36
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	0,81627			312,30		254,92
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,21	1,15	2,707215			358,91		971,65
	2 ЭМ										922,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2625					117,46
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1	1,25	0,2625	2 279,32	1,28	2 917,53		765,85
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1	1,25	0,2625			447,48		117,46
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	8,09	1,25	2,123625	50,77	1,45	73,62		156,34
	4 М										10,35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,42	35,71	0,69	24,64		10,35
		Итого прямые затраты									3 291,61
		ФОТ									2 359,07
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					2 484,10
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 483,86
		Всего по позиции							34 569,38		7 259,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ФСБЦ-24.3.03.13-0292	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 7,7 мм	м	21,21	1	21,21	629,04	0,98	616,46		13 075,12
		Всего по позиции									13 075,12
8	ФСБЦ-18.1.04.02-0005	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	3	1	3	2 844,72	2,88	8 192,79		24 578,37
		Всего по позиции									24 578,37
9	ФСБЦ-24.3.05.07-0163	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт	3	1	3	232,88	0,98	228,22		684,66
		Всего по позиции									684,66
10	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	3	1	3					
		Объем=1*3									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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(ЗТ)	чел.-ч			8,142					2 400,42
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15	8,142			294,82		2 400,42
	4	М									2 887,38
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		20,4	92,95	1,33	123,62		2 521,85
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00456	30 350,05	1,36	41 276,07		188,22
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсолная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00234	43 052,00	1,76	75 771,52		177,31
		Итого прямые затраты									5 287,80
		ФОТ									2 400,42
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 614,06
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 469,06
		Всего по позиции							3 123,64		9 370,92
11	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	0,0168	1	0,0168					
		Объем=(21*0,5*1,6) / 1000									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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									
	2	ЭМ									200,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16926					60,75
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,25	0,16926	828,16	1,43	1 184,27		200,45
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,16926			358,91		60,75
		Итого прямые затраты									261,20
		ФОТ									60,75
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					50,30
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					23,75
		п.16									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							19 955,36		335,25
12	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0105	1	0,0105					
		Объем=(21*0,5*0,1) / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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(ЗТ)		чел.-ч				1,0686375				260,27
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15		1,0686375		243,55		260,27
		Итого прямые затраты									260,27
		ФОТ									260,27
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					208,48
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					88,49
		Всего по позиции							53 070,48		557,24
13	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,93	1	0,93					
		Объем=93 / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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(ЗТ)		чел.-ч				59,710185				18 230,12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15		59,710185		305,31		18 230,12
	2 ЭМ										574,17
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,53475				201,90
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	1,25		0,11625	622,62	1,43	890,35	103,50
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25		0,11625			419,51	48,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,25		0,20925			1 632,80	341,66
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25		0,20925			419,51	87,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,25		0,20925	477,92	1,29	616,52	129,01
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25		0,20925			312,30	65,35
	4 М										690,42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786			0,73098	35,71	0,69	24,64	18,01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336			0,031248			6,02	0,19
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00266			0,0024738	145 801,49	1,14	166 213,70	411,18
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12			0,1116	2 628,13	0,89	2 339,04	261,04
		Итого прямые затраты									19 696,61
		ФОТ									18 432,02
	Пр/812-016.0-1, 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					20 072,47
	Пр/774-016.0, 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					11 280,40
		Всего по позиции							54 891,91		51 049,48
14	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	92,814	1	92,814	324,68	1,13	366,89		34 052,53
		Всего по позиции									34 052,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ГЭСН16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,47	1	0,47					
		Объем=47 / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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(ЗТ)	чел.-ч			32,38676					9 888,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	59,92	1,15	32,38676			305,31		9 888,00
		2 ЭМ									63,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05875					22,13
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,01175	622,62	1,43		890,35	10,46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,01175				419,51	4,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0235				1 632,80	38,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0235				419,51	9,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0235	477,92	1,29		616,52	14,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0235				312,30	7,34
		4 М									148,78
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,197		0,09259	35,71	0,69		24,64	2,28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0608		0,028576				6,02	0,17
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0012		0,000564	145 801,49	1,14		166 213,70	93,74
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,0564	1 047,63	0,89		932,39	52,59
		Итого прямые затраты									10 122,23
		ФОТ									9 910,13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 792,13
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 065,00
		Всего по позиции							57 402,89		26 979,36
16	ФСБЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	46,906	1	46,906	134,00	1,13		151,42	7 102,51
		Всего по позиции									7 102,51
17	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	4,2	1	4,2					
		Объем=(21+21) / 10									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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(ЗТ)	чел.-ч			10,626					3 417,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	10,626			321,62		3 417,53
		2 ЭМ									871,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3125					409,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	1,3125	477,92	1,29		616,52	809,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	1,3125				312,30	409,89
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	2,0475	21,39	1,43		30,59	62,63
		4 М									5 002,27
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		63	40,94	1,46		59,77	3 765,51
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,1386	329,28	1,18		388,55	53,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,26	237,35	1,33	315,68		397,76
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,6006	774,67	1,47	1 138,76		683,94
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,084	830,95	1,45	1 204,88		101,21
		Итого прямые затраты									9 701,50
		ФОТ									3 827,42
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					3 341,34
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 789,32
		Всего по позиции							3 531,47		14 832,16
18	ФСБЦ-12.2.07.05-0083	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 20 мм Объем=21*1,1/100	100 м	0,231	1	0,231	17 943,79	1,35	24 224,12		5 595,77
		Всего по позиции									5 595,77
19	ФСБЦ-12.2.07.05-0062	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 20 мм Объем=21*1,1/100	100 м	0,231	1	0,231	7 654,87	1,35	10 334,07		2 387,17
		Всего по позиции									2 387,17
20	ГЭСНр65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Объем=(139,5+322) / 100	100 м	4,615	1	4,615					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			393,6595					108 260,30
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	85,3		393,6595			275,01		108 260,30
	2 ЭМ										84,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4768					409,58
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,32		1,4768	37,32	1,54	57,47		84,87
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,32		1,4768			277,34		409,58
		Итого прямые затраты									108 754,75
		ФОТ									108 669,88
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					94 542,80
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					47 814,75
		Всего по позиции							54 412,20		251 112,30
21	ГЭСНр65-01-002-01	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм Объем=(21,4+179) / 100	100 м	2,004	1	2,004					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			137,8752					37 917,06
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	68,8		137,8752			275,01		37 917,06
	2 ЭМ										18,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,32064					88,93
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,16		0,32064	37,32	1,54	57,47		18,43
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,16		0,32064			277,34		88,93
		Итого прямые затраты									38 024,42
		ФОТ									38 005,99
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					33 065,21
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					16 722,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							43 818,50		87 812,27
22	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	4,615	1	4,615					
		Объем=(139,5+322) / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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(ЗТ)		чел.-ч			296,3037675					90 464,50
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	55,83	1,15	296,3037675			305,31		90 464,50
	2 ЭМ										2 849,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,653625					1 001,89
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,576875	622,62	1,43	890,35		513,62
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,576875			419,51		242,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,18	1,25	1,038375			1 632,80		1 695,46
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18	1,25	1,038375			419,51		435,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,18	1,25	1,038375	477,92	1,29	616,52		640,18
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,18	1,25	1,038375			312,30		324,28
	4 М										3 426,09
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,786		3,62739	35,71	0,69	24,64		89,38
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0336		0,155064			6,02		0,93
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00266		0,0122759	145 801,49	1,14	166 213,70		2 040,42
	01.7.19.02-0052 Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм		100 шт	0,12		0,5538	2 628,13	0,89	2 339,04		1 295,36
		Итого прямые затраты									97 741,74
		ФОТ									91 466,39
	Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					99 606,90
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					55 977,43
		Всего по позиции							54 891,89		253 326,07
23	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	460,577	1	460,577	324,68	1,13	366,89		168 981,10
		Всего по позиции									168 981,10
24	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	308	1	308	153,15	1,45	222,07		68 397,56
		Всего по позиции									68 397,56
25	ГЭСН16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	2,004	1	2,004					
		Объем=(21,4+179) / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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(ЗТ)		чел.-ч			138,091632					42 160,76
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	59,92	1,15	138,091632			305,31		42 160,76
	2 ЭМ										270,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2505					94,34
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0501	622,62	1,43	890,35		44,61
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,0501			419,51		21,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,1002			1 632,80		163,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,1002			419,51		42,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,1002	477,92	1,29	616,52		61,78
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,1002			312,30		31,29
	4 М										634,39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,197		0,394788	35,71	0,69	24,64		9,73
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0608		0,1218432			6,02		0,73
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0012		0,0024048	145 801,49	1,14	166 213,70		399,71
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,24048	1 047,63	0,89	932,39		224,22
		Итого прямые затраты									43 159,49
		ФОТ									42 255,10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					46 015,80
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					25 860,12
		Всего по позиции							57 402,90		115 035,41
26	ФСБЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	199,9992	1	199,9992	134,00	1,13	151,42		30 283,88
		Всего по позиции									30 283,88
27	ФСБЦ-24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросоединяющимися замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм	шт	134	1	134	69,79	1,45	101,20		13 560,80
		Всего по позиции									13 560,80
28	ГЭСНр65-01-006-09	Смена: смывных бачков	100 шт	0,9	1	0,9					
		Объем=90 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			80,64					23 774,28
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	89,6		80,64			294,82		23 774,28
	2 ЭМ										224,95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,675					198,85
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,38		0,342	37,32	1,54	57,47		19,65
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,38		0,342			277,34		94,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,333	477,92	1,29	616,52		205,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,333			312,30		104,00
	4 М										7 931,70
	24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	2		1,8	4 278,16	1,03	4 406,50		7 931,70
		Итого прямые затраты									32 129,78
		ФОТ									23 973,13
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					24 692,32
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					12 466,03
		Всего по позиции							76 986,81		69 288,13
29	ГЭСНр65-01-006-14	Смена: унитазов	100 шт	0,9	1	0,9					
		Объем=90 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			319,23					94 115,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	354,7		319,23			294,82		94 115,39
	2 ЭМ										242,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72					212,27
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4		0,36	37,32	1,54	57,47		20,69
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,4		0,36			277,34		99,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,36	477,92	1,29	616,52		221,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,36			312,30		112,43
	4 М										17 758,70
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0035		0,00315	160 056,60	1,33	212 875,28		670,56
	01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,0072		0,00648	104 494,96	1,28	133 753,55		866,72
	03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,02		0,018	14 625,05	1,36	19 890,07		358,02
	24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	4		3,6	4 278,16	1,03	4 406,50		15 863,40
		Итого прямые затраты									112 329,00
		ФОТ									94 327,66
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					97 157,49
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					49 050,38
		Всего по позиции							287 263,19		258 536,87
30	ГЭСН16-07-008-02	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 90 мм	100 шт	0,6	1	0,6					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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(ЗТ)		чел.-ч			4,209					1 167,32
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,1	1,15	4,209			277,34		1 167,32
	2 ЭМ										9,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015					4,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,015	477,92	1,29	616,52		9,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,015			312,30		4,68
	4 М										267,45
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	3,03		1,818	114,93	1,28	147,11		267,45
		Итого прямые затраты									1 448,70
		ФОТ									1 172,00
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 276,31
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					717,26
		Всего по позиции							5 737,12		3 442,27
31	ФСБЦ-23.8.03.04-1110	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 50 мм	шт	60	1	60	127,53	1,17	149,21		8 952,60
		Всего по позиции									8 952,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ГЭСН16-07-008-03	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм Объем=108 / 100	100 шт	1,08	1	1,08					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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(ЗТ)	чел.-ч			9,29016					2 576,53
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,48	1,15	9,29016			277,34		2 576,53
		2 ЭМ									49,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,081					25,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,081	477,92	1,29	616,52		49,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,081			312,30		25,30
		4 М									641,87
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	4,04		4,3632	114,93	1,28	147,11		641,87
		Итого прямые затраты									3 293,64
		ФОТ									2 601,83
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 833,39
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 592,32
		Всего по позиции							7 147,55		7 719,35
33	ФСБЦ-23.8.03.04-1116	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм	шт	108	1	108	209,87	1,17	245,55		26 519,40
		Всего по позиции									26 519,40
34	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2 Объем=168*0,0018	м3	0,3024	1	0,3024					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,505184					3 556,73
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		13,505184			263,36		3 556,73
		2 ЭМ									46,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072576					22,67
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49		0,148176	6,62	1,45	9,60		1,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,072576	477,92	1,29	616,52		44,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,072576			312,30		22,67
		4 М									1 290,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0009677	35,71	0,69	24,64		0,02
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0003326	5 275,05	1,33	7 015,82		2,33
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0001512	88 783,86	1,04	92 335,21		13,96
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0028728	60 258,20	1,04	62 668,53		180,03
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,01512	64 493,00	0,84	54 174,12		819,11
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,027216	5 764,42	1,75	10 087,74		274,55
		Итого прямые затраты									4 915,56
		ФОТ									3 579,40
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 686,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 111,85
		Всего по позиции							35 430,52		10 714,19
35	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,314496	1	0,314496			6 062,07		1 906,50
		Всего по позиции									1 906,50
		Итого по разделу 1 Капитальный ремонт водоотведения :									
		Итого прямые затраты (справочно)									911 946,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									451 465,29
		Эксплуатация машин									7 739,16
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 324,75
		Материалы									449 417,77
		Строительные работы									1 604 194,68
		в том числе:									
		оплата труда									451 465,29
		эксплуатация машин и механизмов									7 739,16
		оплата труда машинистов (Отм)									3 324,75
		материалы									449 417,77
		накладные расходы									452 665,93
		сметная прибыль									239 581,78
		Итого ФОТ (справочно)									454 790,04
		Итого накладные расходы (справочно)									452 665,93
		Итого сметная прибыль (справочно)									239 581,78
		Итого по разделу 1 Капитальный ремонт водоотведения									1 604 194,68
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1555,245651					
		затраты труда машинистов				9,868151					
Раздел 2. Ремонт колодцев											
36	ГЭСНр66-01-022-03	Ремонт смотрового колодца с наращиванием горловины люка на железобетонное кольцо: К-7-1,5 (2 кольца)	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,02					5 230,69
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	6,34		19,02			275,01		5 230,69
		2 ЭМ									1 380,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,36					1 049,33
		91.06.05-014 Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,02		0,06			514,25		30,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,06			312,30		18,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,09	477,92	1,29	616,52		55,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,09			312,30		28,11
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,07		3,21			400,34		1 285,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,07		3,21			312,30		1 002,48
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,07		3,21			2,74		8,80
		4 М									176,19
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,004		0,012	35,71	0,69	24,64		0,30
		03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,008		0,024	4 885,85	1,5	7 328,78		175,89
		Итого прямые затраты									7 836,45
		ФОТ									6 280,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					6 531,22
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					3 768,01
		Всего по позиции							6 045,23		18 135,68
37	ФСБЦ-02.2.05.04-2008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,567	1	0,567	1 839,35	0,96	1 765,78		1 001,20
		Всего по позиции									1 001,20
38	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,6138	1	0,6138			14 232,20		8 735,72
		Объем=0,1023*6									
		Всего по позиции									8 735,72
39	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,12	1	0,12	565,20	2,03	1 147,36		137,68
		Всего по позиции									137,68
40	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,9	1	0,9	4 742,74	1,3	6 165,56		5 549,00
		Всего по позиции									5 549,00
Итого по разделу 2 Ремонт колодцев :											
		Итого прямые затраты (справочно)									23 260,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 230,69
		Эксплуатация машин									1 380,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 049,33
		Материалы									15 599,79
		Строительные работы									33 559,28
		в том числе:									
		оплата труда									5 230,69
		эксплуатация машин и механизмов									1 380,24
		оплата труда машинистов (Отм)									1 049,33
		материалы									15 599,79
		накладные расходы									6 531,22
		сметная прибыль									3 768,01
		Итого ФОТ (справочно)									6 280,02
		Итого накладные расходы (справочно)									6 531,22
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 768,01
		Итого по разделу 2 Ремонт колодцев									33 559,28
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				19,02					
		затраты труда машинистов				3,36					
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									935 207,02
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									456 695,98
		Эксплуатация машин									9 119,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 374,08
		Материалы									465 017,56
		Строительные работы									1 637 753,96

