СОГЛАСОВАНО:

"____" _____ 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИМУП "Посжилкомсервис"

А.А. Никонов

"____" _____ 2026 года

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	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 № 551/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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/пр
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 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/пр	Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-ИФ/09
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	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 22.04.2026 № 143-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	83. Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Выполнение работ по подключению (технологическому присоединению) к тепловым сетям объекта: Многоквартирный жилой дом в п. Искателей в районе ул. Строителей, д. 4А

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2026 года

Сметная стоимость **1 799,91** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	1 799,91 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	671,11 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	91,50 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	778,43 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	91,01 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. Земляные работы											
1	**ГЭСН01-01-009-22**	**Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1**	**1000 м3**	**0,43254**	**1**	**0,43254**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	2	ЭМ									20 961,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,1389					15 522,37
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	35		15,1389	800,37	1,73	1 384,64		20 961,93
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	35		15,1389			1 025,33		15 522,37
		Итого прямые затраты									**36 484,30**
		ФОТ									15 522,37
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					15 056,70
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0	0					
		Всего по позиции							**119 158,92**		**51 541,00**
2	**ГЭСН01-02-057-01**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,267**	**1**	**0,267**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,506					22 864,53
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118		31,506			725,72		22 864,53
		Итого прямые затраты									**22 864,53**
		ФОТ									22 864,53
	Пр/812-001.2-3	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	93		93					21 264,01
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0	0					
		Всего по позиции							**165 275,43**		**44 128,54**
3	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,267**	**1**	**0,267**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,6295					16 440,46
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		23,6295			695,76		16 440,46
		Итого прямые затраты									**16 440,46**
		ФОТ									16 440,46
	Пр/812-001.2-3	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	93		93					15 289,63
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0	0					
		Всего по позиции							**118 839,29**		**31 730,09**
4	**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**	**0,43254**	**1**	**0,43254**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	2	ЭМ									5 427,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,4862724					3 574,58
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		3,4862724	828,16	1,88	1 556,94		5 427,92
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		3,4862724			1 025,33		3 574,58
		Итого прямые затраты									**9 002,50**
		ФОТ									3 574,58
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					3 467,34
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0	0					
		Всего по позиции							**28 829,33**		**12 469,84**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**ГЭСН01-01-036-01**	**Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)**	**1000 м2**	**0,445**	**1**	**0,445**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	2	ЭМ									242,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15575					159,70
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,35		0,15575	828,16	1,88	1 556,94		242,49
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,35		0,15575			1 025,33		159,70
		Итого прямые затраты									**402,19**
		ФОТ									159,70
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					154,91
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0	0					
		Всего по позиции							**1 251,91**		**557,10**
6	**ГЭСН23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	**1,335**	**1**	**1,335**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,617					10 335,44
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		13,617			759,01		10 335,44
	2	ЭМ									993,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4272					438,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,4272			2 325,90		993,62
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,4272			1 025,33		438,02
Н	*02.3.01.02*	*Песок для строительных работ природный*	*м3*	*11*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**11 767,08**
		ФОТ									10 773,46
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					13 251,36
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**18 740,40**		**25 018,44**
		Всего по разделу 1 Земляные работы									**165 445,01**
Раздел 2. Трасса теплоснабжения											
7	**ГЭСНр66-01-016-03**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм**	**100 м**	**1,78**	**1**	**1,78**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,478					49 501,32
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,1		62,478			792,30		49 501,32
	2	ЭМ									9 461,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,8092					4 456,06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94		3,4532			2 643,96		9 130,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94		3,4532			1 198,44		4 138,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,356			867,61		308,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,356			892,17		317,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78		3,1684	4,35	1,61	7,00		22,18
		Итого прямые затраты									**63 418,55**
		ФОТ									53 957,38
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	93		93					50 180,36
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	0	0					
		Всего по позиции							**63 819,61**		**113 598,91**
8	**ГЭСН24-01-020-06**	**Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	**0,178**	**1**	**0,178**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			145,5328					133 715,54
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	817,6		145,5328			918,80		133 715,54
	2	ЭМ									37 555,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,97196					20 265,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,03382			2 643,96		89,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,03382			1 198,44		40,53
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	34,8		6,1944	1 416,22	1,88	2 662,49		16 492,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	34,8		6,1944			892,17		5 526,46
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	65,16		11,59848	994,01	1,54	1 530,78		17 754,72
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	65,16		11,59848			1 025,33		11 892,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27		0,04806			867,61		41,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27		0,04806			892,17		42,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	228,48		40,66944			33,72		1 371,37
	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	17,4		3,0972			583,06		1 805,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	17,4		3,0972			892,17		2 763,23
	4	М									0,00
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,102	0	0	30 195,36	1,95	58 880,95		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	71,5	0	0	35,71	1,73	61,78		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275	0	0			7,14		0,00
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	141,51	0	0	126,57	2,03	256,94		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	55	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0054	0	0	26 885,00	2,67	71 782,95		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,31	0	0	106 957,98	1,44	154 019,49		0,00
П,Н	*12.2.03.06-0001*	*Пластина замковая из полиэтилена*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*12.2.06.06*	*Скорлупы из пенополиуретана*	*компл*	*0*	*0*	*0*					
Н	*23.4.01.03*	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции*	*м*	*1000*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**191 536,50**
		ФОТ									153 980,91
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					189 396,52
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**2 140 073,15**		**380 933,02**
9	**ГЭСН22-01-012-11 прим. гильза**	**Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 500 мм**	**км**	**0,012**	**1**	**0,012**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,57724					10 684,35
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	13,05		0,1566			725,72		113,65
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	361,19		4,33428			792,30		3 434,05
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	194,67		2,33604			892,17		2 084,14
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	308,31		3,69972			1 025,33		3 793,43
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	87,55		1,0506			1 198,44		1 259,08
	2	ЭМ									7 890,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,02024					4 188,43
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	66,97		0,80364	2 279,32	1,54	3 510,15		2 820,90
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	66,97		0,80364			1 278,34		1 027,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,00864			867,61		7,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,00864			892,17		7,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	182,33		2,18796	1 069,08	1,91	2 041,94		4 467,68
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	182,33		2,18796			1 025,33		2 243,38
	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	85		1,02			583,06		594,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	85		1,02			892,17		910,01
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	178,42	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	128,67	0	0			7,14		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	5,17	0	0	104,63	1,21	126,60		0,00
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,83	0	0	16 655,00	0,97	16 155,35		0,00
Н	*23.5.01.08*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**22 763,58**
		ФОТ									14 872,78
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					18 293,52
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**3 421 425,00**		**41 057,10**
10	**ГЭСН24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	**1,8**	**1**	**1,8**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,086					50 329,35
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27		49,086			1 025,33		50 329,35
	2	ЭМ									173,46
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,144					128,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,144			867,61		124,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,144			892,17		128,47
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58		2,844	11,85	1,44	17,06		48,52
	4	М									0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2	0	0	41,38	2,11	87,31		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83	0	0			7,14		0,00
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8	0	0	742,30	2,27	1 685,02		0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5	0	0	56,11	1,68	94,26		0,00
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83	0	0	67,67	1,72	116,39		0,00
Н	*24.1.01.06*	*Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой*	*шт*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**50 631,28**
		ФОТ									50 457,82
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					62 063,12
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**62 608,00**		**112 694,40**
11	**ГЭСН24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 м**	**1,78**	**1**	**1,78**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,0012					27 465,25
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54		33,0012			832,25		27 465,25
	2	ЭМ									14 217,70
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			5,34					4 764,19
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3		5,34	1 416,22	1,88	2 662,49		14 217,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3		5,34			892,17		4 764,19
	4	М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,25	0	0	35,71	1,73	61,78		0,00
		Итого прямые затраты									**46 447,14**
		ФОТ									32 229,44
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					39 642,21
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**48 364,80**		**86 089,35**
12	**ГЭСН24-01-043-06**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			2,92					2 401,00
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,3		2,92			822,26		2 401,00
	2	ЭМ									2 517,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,952					1 140,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,38		0,952			2 643,96		2 517,05
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,38		0,952			1 198,44		1 140,91
Н	*23.8.02.02*	*Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном*	*шт*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**6 058,96**
		ФОТ									3 541,91
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					4 356,55
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**26 038,78**		**10 415,51**
13	**ГЭСН24-01-032-04**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,802					10 753,77
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,44		0,288			725,72		209,01
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,34		1,668			792,30		1 321,56
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,75		6,55			892,17		5 843,71
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48		3,296			1 025,33		3 379,49
	2	ЭМ									2 206,07
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,416					1 438,55
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,58		1,316	994,01	1,54	1 530,78		2 014,51
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,58		1,316			1 025,33		1 349,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,1			867,61		86,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,1			892,17		89,22
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6		0,52	4,35	1,61	7,00		3,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15		3			33,72		101,16
	4	М									0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,159	0	0	340,41	2,33	793,16		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,72	0	0	114,64	2,34	268,26		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,24	0	0			7,14		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,45	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,45	0	0	104,63	1,21	126,60		0,00
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**14 398,39**
		ФОТ									12 192,32
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					14 996,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**146 974,70**		**29 394,94**
14	**ГЭСН22-06-005-01**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6					2 561,99
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3		2,6			985,38		2 561,99
	2	ЭМ									1 684,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,94					937,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,2			867,61		173,52
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,2			892,17		178,43
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37		0,74	1 069,08	1,91	2 041,94		1 511,04
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,37		0,74			1 025,33		758,74
		Итого прямые затраты									**5 183,72**
		ФОТ									3 499,16
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					4 303,97
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**4 743,85**		**9 487,69**
15	**ГЭСН18-07-001-05**	**Установка кранов воздушных**	**компл**	**2**	**1**	**2**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,24					226,91
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		0,24			945,44		226,91
	4	М									0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	2,27	291,47		0,00
		Итого прямые затраты									**226,91**
		ФОТ									226,91
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					288,18
	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	0					
		Всего по позиции							**257,55**		**515,09**
		Всего по разделу 2 Трасса теплоснабжения									**784 186,01**
Раздел 3. Тепловые камеры											
16	**ГЭСНр51-01-002-01**	**Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, с креплением**	**100 м3**	**0,016**	**1**	**0,016**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,9344					5 124,80
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	433,4		6,9344			739,04		5 124,80
	2	ЭМ									0,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00016					0,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00016			867,61		0,14
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00016			892,17		0,14
	4	М									0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0	0	70 296,20	1,33	93 493,95		0,00
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	1	0	0	6 442,06	1,37	8 825,62		0,00
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,73	0	0	7 555,00	2,61	19 718,55		0,00
		Итого прямые затраты									**5 125,08**
		ФОТ									5 124,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-085.2-3	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	91		91					4 663,70
	Пр/774-085.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	40	0	0					
		Всего по позиции							**611 798,75**		**9 788,78**
17	**ГЭСНр66-01-003-01**	**Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича**	**м3**	**4**	**1**	**4**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,76					18 694,55
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,44		25,76			725,72		18 694,55
Н	*999-9900*	*Строительный мусор*	*т*	*2,1*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**18 694,55**
		ФОТ									18 694,55
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	93		93					17 385,93
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	0	0					
		Всего по позиции							**9 020,12**		**36 080,48**
18	**ГЭСН22-04-003-03**	**Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона: прямоугольных в сухих грунтах**	**10 м3**	**0,249**	**1**	**0,249**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,9449					17 595,19
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	80,1		19,9449			882,19		17 595,19
	2	ЭМ									2 793,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,27586					2 292,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,41		0,84909			2 643,96		2 244,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,41		0,84909			1 198,44		1 017,58
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,06		0,01494			2 325,90		34,75
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06		0,01494			1 025,33		15,32
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	8,11		2,01939	10,37	1,39	14,41		29,10
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,09		0,02241			18,03		0,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,37		0,34113			867,61		295,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,37		0,34113			892,17		304,35
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	4,3		1,0707			175,57		187,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,3		1,0707			892,17		955,25
	4	М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0175	0	0	35,71	1,73	61,78		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0	0	70 296,20	1,33	93 493,95		0,00
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,54	0	0	2 184,44	5,13	11 206,18		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0063	0	0	5 275,05	2,67	14 084,38		0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,19	0	0	3 486,80	3,92	13 668,26		0,00
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0013	0	0	88 783,86	0,99	87 896,02		0,00
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,33	0	0	64 493,00	0,93	59 978,49		0,00
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,012	0	0	16 496,03	0,97	16 001,15		0,00
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,43	0	0	5 764,42	2,61	15 045,14		0,00
Н	*05.1.01.09*	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм*	*м*	*0,35*	*0*	*0*					
П,Н	*05.1.06.06*	*Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные*	*м3*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*07.2.07.12-0011*	*Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб*	*т*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*08.1.02.06*	*Люки чугунные*	*шт*	*0*	*0*	*0*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Н 11.1.03.06	*Щиты из досок*	*м2*	*1,5*	*0*	*0*					
	Н 04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*8,97*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**22 680,85**
		ФОТ									19 887,69
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					24 461,86
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**189 328,15**		**47 142,71**
		Всего по разделу 3 Тепловые камеры									**93 011,97**
Раздел 4. Горячее водоснабжение											
19	**ГЭСНр66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	**1,78**	**1**	**1,78**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,872					31 590,59
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4		39,872			792,30		31 590,59
	2	ЭМ									8 187,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,3286					3 880,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67		2,9726			2 643,96		7 859,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,67		2,9726			1 198,44		3 562,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,356			867,61		308,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,356			892,17		317,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53		2,7234	4,35	1,61	7,00		19,06
	4	М									0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	0	0	114,64	2,34	268,26		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0	0	41,38	2,11	87,31		0,00
		Итого прямые затраты									**43 658,05**
		ФОТ									35 470,68
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	93		93					32 987,73
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	0	0					
		Всего по позиции							**43 059,43**		**76 645,78**
20	**ГЭСН24-01-020-03**	**Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	**0,089**	**1**	**0,089**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,89821					46 087,82
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	571,89		50,89821			905,49		46 087,82
	2	ЭМ									11 112,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,91227					5 546,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00712			2 643,96		18,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00712			1 198,44		8,53
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	29		2,581	1 416,22	1,88	2 662,49		6 871,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	29		2,581			892,17		2 302,69
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	22,74		2,02386	994,01	1,54	1 530,78		3 098,08
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	22,74		2,02386			1 025,33		2 075,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,00979			867,61		8,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,00979			892,17		8,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	120,96		10,76544			33,72		363,01
	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	14,5		1,2905			583,06		752,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	14,5		1,2905			892,17		1 151,35
	4	М									0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,059	0	0	30 195,36	1,95	58 880,95		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,3	0	0	35,71	1,73	61,78		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88	0	0			7,14		0,00
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	99,76	0	0	126,57	2,03	256,94		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	22	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0015	0	0	26 885,00	2,67	71 782,95		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,02	0	0	106 957,98	1,44	154 019,49		0,00
П,Н	*12.2.03.06-0001*	*Пластина замковая из полиэтилена*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*12.2.06.06*	*Скорлупы из пенополиуретана*	*компл*	*0*	*0*	*0*					
Н	*23.4.01.03*	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции*	*м*	*1000*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**62 746,97**
		ФОТ									51 634,24
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					63 510,12
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**1 418 618,99**		**126 257,09**
21	**ГЭСН22-01-012-06 прим. гильза**	**Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 200 мм**	**км**	**0,012**	**1**	**0,012**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,44764					5 044,68
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,6		0,0072			725,72		5,23
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	175,61		2,10732			792,30		1 669,63
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	96,82		1,16184			892,17		1 036,56
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	129,44		1,55328			1 025,33		1 592,62
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	51,5		0,618			1 198,44		740,64
	2	ЭМ									2 995,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,995					1 964,98
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	32,17		0,38604	994,01	1,54	1 530,78		590,94
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	32,17		0,38604			1 025,33		395,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,00492			867,61		4,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,00492			892,17		4,39
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	83,67		1,00404	1 069,08	1,91	2 041,94		2 050,19
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	83,67		1,00404			1 025,33		1 029,47
	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	50		0,6			583,06		349,84
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	50		0,6			892,17		535,30
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45,67	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	46,17	0	0			7,14		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	1,43	0	0	104,63	1,21	126,60		0,00
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,56	0	0	16 655,00	0,97	16 155,35		0,00
Н	*23.5.02.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**10 004,90**
		ФОТ									7 009,66
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					8 621,88
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**1 552 231,67**		**18 626,78**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСН24-01-050-03	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм**	**10 стыков**	**0,9**	**1**	**0,9**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,432					18 898,88
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,48		18,432			1 025,33		18 898,88
	2	ЭМ									60,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,045					40,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,045			867,61		39,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,045			892,17		40,15
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,39		1,251	11,85	1,44	17,06		21,34
	4	М									0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	40,96	0	0	41,38	2,11	87,31		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78	0	0			7,14		0,00
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,49	0	0	742,30	2,27	1 685,02		0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,9	0	0	56,11	1,68	94,26		0,00
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,16	0	0	67,67	1,72	116,39		0,00
	Н *24.1.01.06*	*Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой*	*шт*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**18 999,41**
		ФОТ									18 939,03
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					23 295,01
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**46 993,80**		**42 294,42**
23	ГЭСН24-01-053-03	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	**0,89**	**1**	**0,89**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,7505					11 443,85
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45		13,7505			832,25		11 443,85
	2	ЭМ									5 924,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,225					1 985,08
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5		2,225	1 416,22	1,88	2 662,49		5 924,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,5		2,225			892,17		1 985,08
		Итого прямые затраты									**19 352,97**
		ФОТ									13 428,93
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					16 517,58
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**40 303,99**		**35 870,55**
24	ГЭСН24-01-020-01	**Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	**0,089**	**1**	**0,089**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,06284					41 709,44
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	517,56		46,06284			905,49		41 709,44
	2	ЭМ									11 037,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,91227					5 546,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00712			2 643,96		18,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00712			1 198,44		8,53
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	29		2,581	1 416,22	1,88	2 662,49		6 871,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	29		2,581			892,17		2 302,69
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	22,74		2,02386	994,01	1,54	1 530,78		3 098,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	22,74		2,02386			1 025,33		2 075,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,00979			867,61		8,49
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,00979			892,17		8,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	95,87		8,53243			33,72		287,71
	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	14,5		1,2905			583,06		752,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	14,5		1,2905			892,17		1 151,35
	4	М									0,00
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,038	0	0	30 195,36	1,95	58 880,95		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,08	0	0	35,71	1,73	61,78		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434	0	0			7,14		0,00
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	80,84	0	0	126,57	2,03	256,94		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006	0	0	26 885,00	2,67	71 782,95		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,02	0	0	106 957,98	1,44	154 019,49		0,00
П,Н	*12.2.03.06-0001*	*Пластина замковая из полиэтилена*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*12.2.06.06*	*Скорлупы из пенополиуретана*	*компл*	*0*	*0*	*0*					
Н	*23.4.01.03*	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции*	*м*	*1000*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**58 293,29**
		ФОТ									47 255,86
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					58 124,71
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**1 308 067,42**		**116 418,00**
25	**ГЭСН22-01-012-05 прим. гильза**	**Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 150 мм**	**км**	**0,012**	**1**	**0,012**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6956					4 310,02
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,5		0,006			725,72		4,35
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	165,06		1,98072			792,30		1 569,32
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	92,7		1,1124			892,17		992,45
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	81,54		0,97848			1 025,33		1 003,26
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	51,5		0,618			1 198,44		740,64
	2	ЭМ									1 911,82
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,44516					1 401,33
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	25,92		0,31104	994,01	1,54	1 530,78		476,13
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	25,92		0,31104			1 025,33		318,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,00408			867,61		3,54
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,00408			892,17		3,64
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	44,17		0,53004	1 069,08	1,91	2 041,94		1 082,31
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	44,17		0,53004			1 025,33		543,47
	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	50		0,6			583,06		349,84
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	50		0,6			892,17		535,30
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	19,83	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	38,5	0	0			7,14		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,77	0	0	104,63	1,21	126,60		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,5	0	0	16 655,00	0,97	16 155,35		0,00
Н	*23.5.02.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**7 623,17**
		ФОТ									5 711,35
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					7 024,96
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**1 220 677,50**		**14 648,13**
26	**ГЭСН24-01-050-01**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 57 мм**	**10 стыков**	**0,9**	**1**	**0,9**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,471					15 862,88
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	17,19		15,471			1 025,33		15 862,88
	2	ЭМ									51,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,036					32,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,036			867,61		31,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,036			892,17		32,12
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,31		1,179	11,85	1,44	17,06		20,11
	4	М									0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,3	0	0	41,38	2,11	87,31		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,74	0	0			7,14		0,00
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,4	0	0	742,30	2,27	1 685,02		0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,71	0	0	56,11	1,68	94,26		0,00
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,93	0	0	67,67	1,72	116,39		0,00
Н	*24.1.01.06*	*Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой*	*шт*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**15 946,34**
		ФОТ									15 895,00
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					19 550,85
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**39 441,32**		**35 497,19**
27	**ГЭСН24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	**0,89**	**1**	**0,89**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,7505					11 443,85
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45		13,7505			832,25		11 443,85
	2	ЭМ									5 924,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,225					1 985,08
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5		2,225	1 416,22	1,88	2 662,49		5 924,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,5		2,225			892,17		1 985,08
	4	М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91	0	0	35,71	1,73	61,78		0,00
		Итого прямые затраты									**19 352,97**
		ФОТ									13 428,93
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					16 517,58
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**40 303,99**		**35 870,55**
28	**ГЭСН24-01-043-03**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,437					359,33
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,37		0,437			822,26		359,33
	2	ЭМ									375,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,142					170,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42		0,142			2 643,96		375,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,42		0,142			1 198,44		170,18
Н	*23.8.02.02*	*Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном*	*шт*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**904,95**
		ФОТ									529,51
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					651,30
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**15 562,50**		**1 556,25**
29	**ГЭСН24-01-043-01**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**10 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,435					357,68
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35		0,435			822,26		357,68
	2	ЭМ									372,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,141					168,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41		0,141			2 643,96		372,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,41		0,141			1 198,44		168,98
Н	*23.8.02.02*	*Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном*	*шт*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**899,46**
		ФОТ									526,66
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					647,79
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**15 472,50**		**1 547,25**
30	**ГЭСН24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,931					3 563,87
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1		0,1			725,72		72,57
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97		0,597			792,30		473,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35		2,235			892,17		1 994,00
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99		0,999			1 025,33		1 024,30
	2	ЭМ									69,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,043					38,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,043			867,61		37,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,043			892,17		38,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0,2	4,35	1,61	7,00		1,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9		0,9			33,72		30,35
	4	М									0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089	0	0	340,41	2,33	793,16		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4	0	0	114,64	2,34	268,26		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41	0	0			7,14		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27	0	0	104,63	1,21	126,60		0,00
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**3 671,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									3 602,23
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					4 430,74
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**81 020,30**		**8 102,03**
31	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,903					2 641,70
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,081			725,72		58,78
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		0,391			792,30		309,79
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		1,648			892,17		1 470,30
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		0,783			1 025,33		802,83
	2	ЭМ									55,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,035					31,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,035			867,61		30,37
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,035			892,17		31,23
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		0,18	4,35	1,61	7,00		1,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		0,7			33,72		23,60
	4	М									0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057	0	0	340,41	2,33	793,16		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26	0	0	114,64	2,34	268,26		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21	0	0			7,14		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15	0	0	104,63	1,21	126,60		0,00
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**2 728,16**
		ФОТ									2 672,93
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					3 287,70
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**60 158,60**		**6 015,86**
32	**ГЭСН22-06-005-01**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6					2 561,99
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3		2,6			985,38		2 561,99
	2	ЭМ									1 685,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,94					937,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,2			867,61		173,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,2			892,17		178,43
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37		0,74	1 069,08	1,91	2 041,94		1 511,04
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,37		0,74			1 025,33		758,74
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09		0,18	4,35	1,61	7,00		1,26
	4	М									0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018	0	0	340,41	2,33	793,16		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,074	0	0	114,64	2,34	268,26		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0	0	264,87	1,03	272,82		0,00
		Итого прямые затраты									**5 184,98**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									3 499,16
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					4 303,97
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**4 744,48**		**9 488,95**
33	**ГЭСН18-07-001-05**	**Установка кранов воздушных**	**компл**	**2**	**1**	**2**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,24					226,91
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		0,24			945,44		226,91
	4	М									0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	2,27	291,47		0,00
		Итого прямые затраты									**226,91**
		ФОТ									226,91
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					288,18
	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	0					
		Всего по позиции							**257,55**		**515,09**
		Всего по разделу 4 Горячее водоснабжение									**529 353,92**
Раздел 5. Холодное водоснабжение											
34	**ГЭСН22-01-021-01**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм**	**км**	**0,09**	**1**	**0,09**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,0612					15 572,55
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68		18,0612			862,21		15 572,55
	2	ЭМ									241,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,099					90,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0063			2 643,96		16,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0063			1 198,44		7,55
	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.-ч	8		0,72	11,68	1,66	19,39		13,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,009			867,61		7,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,009			892,17		8,03
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93		0,0837			175,57		14,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93		0,0837			892,17		74,67
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20,3		1,827	50,77	2,03	103,06		188,29
	4	М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	0	0	35,71	1,73	61,78		0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16	0	0	47,57	1,89	89,91		0,00
Н	*24.3.03.13*	*Трубы полиэтиленовые*	*м*	*1007*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**15 904,22**
		ФОТ									15 662,80
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					19 265,24
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**390 771,78**		**35 169,46**
35	**ГЭСН22-01-012-03 прим. гильза**	**Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 100 мм**	**км**	**0,012**	**1**	**0,012**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,41348					3 950,47
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	45,66		0,54792			725,72		397,64
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	135,96		1,63152			792,30		1 292,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	79,31		0,95172			892,17		849,10
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	60,51		0,72612			1 025,33		744,51
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	46,35		0,5562			1 198,44		666,57
	2	ЭМ									1 120,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,93684					888,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,00384			867,61		3,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,00384			892,17		3,43
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	32,75		0,393	1 069,08	1,91	2 041,94		802,48
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	32,75		0,393			1 025,33		402,95
	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	45		0,54			583,06		314,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	45		0,54			892,17		481,77
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	14,42	0	0	155,63	0,83	129,17		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	28,58	0	0			7,14		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,52	0	0	104,63	1,21	126,60		0,00
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,46	0	0	16 655,00	0,97	16 155,35		0,00
Н	*23.5.02.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**5 959,28**
		ФОТ									4 838,62
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					5 951,50
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**992 565,00**		**11 910,78**
36	**ГЭСН22-06-002-01**	**Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм**	**км**	**0,09**	**1**	**0,09**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,854					1 468,92
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,6		1,854			792,30		1 468,92
	4	М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,1	0	0	35,71	1,73	61,78		0,00
		Итого прямые затраты									**1 468,92**
		ФОТ									1 468,92
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					1 806,77
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
		Всего по позиции							**36 396,56**		**3 275,69**
37	**ГЭСН22-03-007-01**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,07					911,88
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,07		1,07			852,22		911,88
	2	ЭМ									26,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					26,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03			867,61		26,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			892,17		26,77
	4	М									0,00
	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	0,001	0	0	145 801,49	1,19	173 503,77		0,00
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0	0	138,50	1,73	239,61		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)*	*шт*	*1*	*0*	*0*				
			Итого прямые затраты								**964,68**
			ФОТ								938,65
		Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123				1 154,54
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0				
			Всего по позиции						**2 119,22**		**2 119,22**
38	**ГЭСН22-06-005-01**		**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**				
		Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3				1 280,99
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3		1,3		985,38		1 280,99
		2	ЭМ								842,91
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,47				468,59
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,1		867,61		86,76
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,1		892,17		89,22
		91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37		0,37	1 069,08	1,91	2 041,94	755,52
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,37		0,37			1 025,33	379,37
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09		0,09	4,35	1,61	7,00	0,63
		4	М								0,00
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018	0	0	340,41	2,33	793,16	0,00
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,074	0	0	114,64	2,34	268,26	0,00
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0	0	155,63	0,83	129,17	0,00
		23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0	0	264,87	1,03	272,82	0,00
			Итого прямые затраты								**2 592,49**
			ФОТ								1 749,58
		Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123				2 151,98
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0				
			Всего по позиции						**4 744,47**		**4 744,47**
39	**ГЭСН18-07-001-05**		**Установка кранов воздушных**	**компл**	**1**	**1**	**1**				
		Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,12				113,45
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		0,12		945,44		113,45
		4	М								0,00
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	2,27	291,47	0,00
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,63	130,20	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	60 697,21	1,27	77 085,46	0,00
		18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1	0	0	28,88	1,48	42,74	0,00
			Итого прямые затраты								**113,45**
			ФОТ								113,45
		Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127				144,08
		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	0				
			Всего по позиции						**257,53**		**257,53**
40	**ГЭСН16-07-006-01**		**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**				
		Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6				3 032,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,8		3,6			842,24		3 032,06
	4	М									0,00
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	1,8	0	0	92,95	2,27	211,00		0,00
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064	0	0	30 350,05	1,62	49 167,08		0,00
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00049	0	0	43 052,00	1,84	79 215,68		0,00
		Итого прямые затраты									**3 032,06**
		ФОТ									3 032,06
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					3 850,72
	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	0					
		Всего по позиции							**3 441,39**		**6 882,78**
		Всего по разделу 5 Холодное водоснабжение									**64 359,93**
Раздел 6. Дополнительные работы											
41	**ГЭСНр66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	**1,78**	**1**	**1,78**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,284					53 309,11
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8		67,284			792,30		53 309,11
	2	ЭМ									10 782,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,3076					5 053,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22		3,9516			2 643,96		10 447,87
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,22		3,9516			1 198,44		4 735,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,356			867,61		308,87
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,356			892,17		317,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03		3,6134	4,35	1,61	7,00		25,29
	4	М									0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04	0	0	114,64	2,34	268,26		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75	0	0	41,38	2,11	87,31		0,00
		Итого прямые затраты									**69 144,51**
		ФОТ									58 362,48
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	93		93					54 277,11
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	0	0					
		Всего по позиции							**69 337,99**		**123 421,62**
42	**ГЭСНр66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	**0,89**	**1**	**0,89**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,936					15 795,29
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4		19,936			792,30		15 795,29
	2	ЭМ									4 093,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6643					1 940,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67		1,4863			2 643,96		3 929,72
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,67		1,4863			1 198,44		1 781,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,178			867,61		154,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,178			892,17		158,81
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53		1,3617	4,35	1,61	7,00		9,53
	4	М									0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	0	0	114,64	2,34	268,26		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0	0	41,38	2,11	87,31		0,00
		Итого прямые затраты									**21 829,02**
		ФОТ									17 735,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	93		93					16 493,87
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	0	0					
		Всего по позиции							**43 059,43**		**38 322,89**
43	**ГЭСНр68-02-012-01**	**Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель**	**100 м2**	**0,066**	**1**	**0,066**					
	Без учета стоимости материальных ресурсов	МАТ=0 к расх.									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,23288					872,57
	1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	18,68		1,23288			707,75		872,57
		Итого прямые затраты									**872,57**
		ФОТ									872,57
	Пр/812-102.0-3	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	107		107					933,65
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54	0	0					
		Всего по позиции							**27 366,97**		**1 806,22**
		Всего по разделу 6 Дополнительные работы									**163 550,73**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									935 601,59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									671 105,23
		Эксплуатация машин									172 995,13
		Оплата труда машинистов (Отм)									91 501,23
		Строительные работы									1 799 907,57
		в том числе:									
		оплата труда									671 105,23
		эксплуатация машин и механизмов									172 995,13
		оплата труда машинистов (Отм)									91 501,23
		накладные расходы									864 305,98
		Всего ФОТ (справочно)									762 606,46
		Всего накладные расходы (справочно)									864 305,98
		ВСЕГО по смете									**1 799 907,57**

Составил: Л.С. Волошенко (Начальник ПТО)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]