

"Утвержден" " " 2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 1 391 547,56 руб. без учета НДС

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-01

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	1	Вынос в натуру трассы объекта				13 157,89	13 157,89
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"					13 157,89	13 157,89
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
2	2	Газопровод среднего давления	1 323 031,64	46 178,69			1 369 210,33
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		1 323 031,64	46 178,69			1 369 210,33
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		1 323 031,64	46 178,69		13 157,89	1 382 368,22
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		1 323 031,64	46 178,69		13 157,89	1 382 368,22
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	3	Контрольно-исполнительная съемка				9 179,34	9 179,34
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					9 179,34	9 179,34
	Итого по Главам 1-9		1 323 031,64	46 178,69		22 337,23	1 391 547,56
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		1 323 031,64	46 178,69		22 337,23	1 391 547,56
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		1 323 031,64	46 178,69		22 337,23	1 391 547,56
Налоги и обязательные платежи							

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого "Налоги и обязательные платежи"					
		Итого по сводному расчету	1 323 031,64	46 178,69		22 337,23	1 391 547,56
		в том числе:					
		ОТ					203 291,49
		ЭМ					93 880,07
		ОТм					43 770,99
		М					593 782,79
		НР					272 565,83
		СП					161 919,16
		прочие затраты					22 337,23

СМЕТА № 1
на проектные (изыскательские) работы

Вынос в натуру трассы объекта: Газоснабжения жилых домов по ул. Панфилова г. Бердск Новосибирской области. Газопровод среднего давления.
(Код объекта 54-2024-404-1224)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Вынос трассы				
1	Вынос в натуру красных линий застройки при количестве точек на 1 км св. 20: категория сложности 2. полевые работы. 0.3495 (1 км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений (2006)" табл.14 п.9-2-1 (СБЦ105-14-9-2-1) к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	(5325*0,3495)*7,07 где количество 349,5/1000 = 0,3495 (А*Х)*Кинф Кинф = 7,0700 (письмо Минстроя от 8 апреля 2026 г. № 20212-ИФ/09)	13 157,89
	Итого по смете:			
	Итого Поз. 1			13 157,89
	ВСЕГО по смете			13 157,89

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2026 года

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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 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

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 2026.2

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 № 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 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

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ Министерства строительства Новосибирской области от 11.03.2026 № 31-НПА

54. Новосибирская область

Новосибирская область (1 зона)

Газоснабжения жилых домов по ул. Панфилова г. Бердск Новосибирской области. Газопровод среднего давления. (Код объекта 54-2024-404-1224)
(наименование стройки)

Газоснабжения жилых домов по ул. Панфилова г. Бердск Новосибирской области. Газопровод среднего давления. (Код объекта 54-2024-404-1224)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

Газопровод среднего давления

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 54-2024-404-1224-ТКР
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	1 369,21 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 323,03 тыс.руб.
монтажных работ	46,18 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	203,29 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	43,77 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	362,31 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	64,20 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											
Земляные работы (траншея)											
1	ГЭСН01-01-009-20	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,288	1	0,288					
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	32,75		9,432	947,64	1,43	1 355,13		12 781,59
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	32,75		9,432			674,07		6 357,83
		Итого прямые затраты									19 139,42
		ФОТ									6 357,83
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 849,20
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 924,60
		Всего по позиции							96 920,90		27 913,22
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,089	1	0,089					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	16,4472			477,10		7 846,96
		Итого прямые затраты									7 846,96
		ФОТ									7 846,96
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 983,79
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 138,78
		Всего по позиции							201 904,83		17 969,53
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1,4868	1	1,4868					
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		15,16536			498,99		7 567,36
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,475776			1 763,24		838,91
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,475776			674,07		320,71
		Итого прямые затраты									8 726,98
		ФОТ									7 888,07
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 229,04
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 837,17
		Всего по позиции							16 002,95		23 793,19
4	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	16,355	1	16,355	565,20	2,69	1 520,39		24 865,98
		Всего по позиции									24 865,98
5	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,29736	1	0,29736					
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		26,31636			457,41		12 037,37
		Итого прямые затраты									12 037,37
		ФОТ									12 037,37
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					10 713,26
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					4 814,95
		Всего по позиции							92 701,04		27 565,58
6	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	32,71	1	32,71	565,20	2,69	1 520,39		49 731,96
		Всего по позиции									49 731,96
7	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,2528	1	0,2528					
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,803904	887,54	1,49	1 322,43		1 063,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		0,803904			787,88		633,38
		Итого прямые затраты									1 696,49
		ФОТ									633,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					582,71
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					291,35
		Всего по позиции							10 168,31		2 570,55
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,9736	1	2,9736					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		37,259208			520,87		19 407,20
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		31,2228	2,41	1,21	2,92		91,17
	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	2,62		7,790832			433,13		3 374,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		7,790832			586,53		4 569,56
		Итого прямые затраты									27 442,37
		ФОТ									23 976,76
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					22 058,62
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					11 029,31
		Всего по позиции							20 355,90		60 530,30
9	ГЭСН01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.)	1000 м2	0,9912	1	0,9912					
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,35		0,34692	828,16	1,49	1 233,96		428,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,35		0,34692			674,07		233,85
		Итого прямые затраты									661,94
		ФОТ									233,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					215,14
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					107,57
		Всего по позиции							993,39		984,65
Разборка и восстановление нарушенного дорожного покрытия											
10	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,087	1	0,087					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22		1,15014			477,10		548,73
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39		0,12093	828,16	1,49	1 233,96		149,22
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39		0,12093			674,07		81,52
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94		0,16878	1 933,00	1,45	2 802,85		473,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94		0,16878			787,88		132,98
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39		0,12093	62,31	1,37	85,36		10,32
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46		0,04002			1 572,86		62,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46		0,04002			586,53		23,47
		Итого прямые затраты									1 482,26
		ФОТ									786,70
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 156,45
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 054,18
		Всего по позиции							42 447,01		3 692,89
11	ГЭСН27-04-012-01	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,0583	1	0,0583					
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	49,5		2,88585			507,74		1 465,26
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35		0,137005	828,16	1,49	1 233,96		169,06
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35		0,137005			674,07		92,35
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36		0,020988	1 933,00	1,45	2 802,85		58,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,020988			787,88		16,54
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,17		0,243111			1 763,24		428,66
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,17		0,243111			674,07		163,87
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	26,1		1,52163	1 373,91	1,56	2 143,30		3 261,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	26,1		1,52163			674,07		1 025,69
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	10,6		0,61798			2 255,70		1 393,98
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,6		0,61798			674,07		416,56
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	1,1		0,06413	1 790,51	1,37	2 453,00		157,31
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1		0,06413			674,07		43,23
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6		0,15158			1 572,86		238,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6		0,15158			586,53		88,91
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	20		1,166	35,71	0,66	23,57		27,48
		Итого прямые затраты									9 047,45
		ФОТ									3 312,41
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 869,24
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 438,63
		Всего по позиции							314 842,54		18 355,32
12	ФСБЦ-02.2.05.04-2186	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 10-15 мм	м3	1,4575	1	1,4575	2 220,14	0,82	1 820,51		2 653,39
		Всего по позиции									2 653,39
13	ФСБЦ-02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	11,0187	1	11,0187	2 184,44	0,82	1 791,24		19 737,14
		Всего по позиции									19 737,14
14	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,01575	1	0,01575					
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	179,8		2,83185			507,74		1 437,84
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55		0,0244125	1 933,00	1,45	2 802,85		68,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		0,0244125			787,88		19,23
		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	44,08		0,69426			433,13		300,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08		0,69426			586,53		407,20
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16		1,38852	2,11	1,64	3,46		4,80
		Итого прямые затраты									2 238,19
		ФОТ									1 864,27
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 740,48
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 498,12
		Всего по позиции							474 716,83		7 476,79
15	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,225	1	0,225					
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,4		3,24			566,83		1 836,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0045			1 795,97		8,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0045			787,88		3,55
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,00675			1 763,24		11,90
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,00675			674,07		4,55
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,85		0,19125			54,79		10,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0045			617,09		2,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0045			586,53		2,64
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,0135	22 876,38	1,3	29 739,29		401,48
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5		0,1125	565,20	2,69	1 520,39		171,04
		Итого прямые затраты									2 453,03
		ФОТ									1 847,27
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					2 087,42
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 422,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									26 501,56	5 962,85	
16	ГЭСН27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01	100 м2	0,225	1	0,225					
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,32	8	4,176			566,83		2 367,08
	91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,14	8	0,252			54,79		13,81
		Итого прямые затраты									2 380,89
		ФОТ									2 367,08
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					2 674,80
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 822,65
		Всего по позиции							30 570,40		6 878,34
17	ФСБЦ-04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II	т	3,7845	1	3,7845	3 357,46	1,93	6 479,90		24 523,18
		Всего по позиции									24 523,18
Всего по разделу 1 Земляные работы											325 204,86
Раздел 2. Линейный газопровод среднего давления											
Трубы диаметром 63 мм Лобщ=340,7 м (146,8 м-открытым способом в траншеи; 55,5 м - методом ННБ - 1 участок; 42,0 м - методом ННБ в футляре -3 шт; 96,4 м - в футляре открытым способом - 11 шт)											
18	ГЭСН24-02-031-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм	100 м	1,468	1	1,468					
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,7		8,3676			647,81		5 420,61
	91.06.03-001	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т	маш.-ч	0,9		1,3212	345,90	1,42	491,18		648,95
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,48		0,70464	27,13	1,84	49,92		35,18
	24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	0,2		0,2936	68,48	1,28	87,65		25,73
		Итого прямые затраты									6 130,47
		ФОТ									5 420,61
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					6 342,11
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 011,25
		Всего по позиции							11 228,77		16 483,83
19	ФСБЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	146,8	1	146,8	207,48	1,19	246,90		36 244,92
		Всего по позиции									36 244,92
Газопровод методом ННБ											
20	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1					
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27		0,27			586,53		158,36
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	1 503,90	1,47	2 210,73		619,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28		0,28			787,88		220,61
		Итого прямые затраты									997,97
		ФОТ									378,97
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					401,71
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					170,54
		Всего по позиции							1 570,22		1 570,22
21	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1					
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,26		0,26			586,53		152,50
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	1 503,90	1,47	2 210,73		574,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26			787,88		204,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									932,14
		ФОТ									357,35
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					378,79
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					160,81
		Всего по позиции							1 471,74		1 471,74
22	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	55,5	1	55,5					
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99	0,15	8,24175			665,32		5 483,40
		91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46	0,15	3,8295	1 503,90	1,47	2 210,73		8 465,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46	0,15	3,8295			787,88		3 017,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001	0,15	0,008325			1 795,97		14,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001	0,15	0,008325			787,88		6,56
		91.07.06-001 Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46	0,15	3,8295	1 459,28	1,39	2 028,40		7 767,76
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46	0,15	3,8295			674,07		2 581,35
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2	0,15	1,665	994,01	1,24	1 232,57		2 052,23
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	0,15	1,665			674,07		1 122,33
		91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01	0,15	0,08325			1 536,69		127,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,15	0,08325			586,53		48,83
		91.19.01-001 Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01	0,15	0,08325	1 002,48	1,53	1 533,79		127,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,15	0,08325			787,88		65,59
		91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01	0,15	0,08325			53,95		4,49
		01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая	кг	0,0356	0,15	0,29637	496,41	1,7	843,90		250,11
		01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011	0,15	0,0009158	30 083,51	1,79	53 849,48		49,32
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15	0,15	1,24875	35,71	0,66	23,57		29,43
		Итого прямые затраты									31 215,15
		ФОТ									12 325,25
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					13 064,77
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					5 546,36
		Всего по позиции							897,77		49 826,28
23	ФСБЦ-01.4.03.01-0021	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 8,0-11,0 м3/т	т	0,0674325	1	0,0674325	15 384,88	1,63	25 077,35		1 691,03
		Всего по позиции									1 691,03
24	ФСБЦ-01.4.03.03-0034	Состав полимерный для кондиционирования грунтов и суспензий, плотность 1,05 г/см3 при температуре +20 °С	кг	3,7463	1	3,7463	695,15	1,36	945,40		3 541,75
		Всего по позиции									3 541,75
25	ФСБЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	55,5	1	55,5	207,48	1,19	246,90		13 702,95
		Всего по позиции									13 702,95
26	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	1	3					
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27		0,81			586,53		475,09
		91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,84	1 503,90	1,47	2 210,73		1 857,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28		0,84			787,88		661,82
		Итого прямые затраты									2 993,92
		ФОТ									1 136,91
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					1 205,12
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					511,61
		Всего по позиции							1 570,22		4 710,65
27	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	1	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,26		0,78			586,53		457,49
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,78	1 503,90	1,47	2 210,73		1 724,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,78			787,88		614,55
		Итого прямые затраты									2 796,41
		ФОТ									1 072,04
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 136,36
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					482,42
		Всего по позиции							1 471,73		4 415,19
28	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	42	1	42					
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99	0,15	6,237			665,32		4 149,60
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46	0,15	2,898	1 503,90	1,47	2 210,73		6 406,70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46	0,15	2,898			787,88		2 283,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001	0,15	0,0063			1 795,97		11,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001	0,15	0,0063			787,88		4,96
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46	0,15	2,898	1 459,28	1,39	2 028,40		5 878,30
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46	0,15	2,898			674,07		1 953,45
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2	0,15	1,26	994,01	1,24	1 232,57		1 553,04
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	0,15	1,26			674,07		849,33
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01	0,15	0,063			1 536,69		96,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,15	0,063			586,53		36,95
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01	0,15	0,063	1 002,48	1,53	1 533,79		96,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,15	0,063			787,88		49,64
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01	0,15	0,063			53,95		3,40
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356	0,15	0,22428	496,41	1,7	843,90		189,27
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011	0,15	0,000693	30 083,51	1,79	53 849,48		37,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	0,15	0,945	35,71	0,66	23,57		22,27
		Итого прямые затраты									23 622,26
		ФОТ									9 327,21
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					9 886,84
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					4 197,24
		Всего по позиции							897,77		37 706,34
29	ФСБЦ-01.4.03.01-0021	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 8,0-11,0 м3/т	т	0,05103	1	0,05103	15 384,88	1,63	25 077,35		1 279,70
		Всего по позиции									1 279,70
30	ФСБЦ-01.4.03.03-0034	Состав полимерный для кондиционирования грунтов и суспензий, плотность 1,05 г/см3 при температуре +20 °С	кг	2,835	1	2,835	695,15	1,36	945,40		2 680,21
		Всего по позиции									2 680,21
31	ФСБЦ-24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	42	1	42	588,41	1,19	700,21		29 408,82
		Всего по позиции									29 408,82
32	ГЭСН24-02-004-02	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	шт	3	1	3					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08		0,24			586,53		140,77
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07		0,21	4,10	1,37	5,62		1,18
		Итого прямые затраты									141,95
		ФОТ									140,77
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					164,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода			%	74		74					104,17
Всего по позиции									136,94		410,82
33	ГЭСН22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,42	1	0,42					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67		30,1014			586,53		17 655,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0126			1 795,97		22,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0126			787,88		9,93
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1		8,862	8,84	1,66	14,67		130,01
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЦ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		9,324	61,70	1,51	93,17		868,72
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,02184	55 898,18	1,51	84 406,25		1 843,43
Итого прямые затраты											20 530,09
	ФОТ										17 665,30
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					20 668,40
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					13 072,32
Всего по позиции									129 216,21		54 270,81
34	ФСБЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм /ст-ть газопровода протянутого в футляре	м	46,2	1	46,2	207,48	1,19	246,90		11 406,78
Всего по позиции											11 406,78
35	ГЭСН22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	футляр	3	1	3					
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31		3,93			534,01		2 098,66
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37		1,11	95,25	1,55	147,64		163,88
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14		0,42			117,08		49,17
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615	0	0	22 965,21	1,07	24 572,77		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06	0	0	155,63	1,09	169,64		0,00
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078	0	0	55 898,18	1,51	84 406,25		0,00
	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	0,00009	0	0	5 764,42	2,61	15 045,14		0,00
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,2	0	0	152,78	1,69	258,20		0,00
Итого прямые затраты											2 311,71
	ФОТ										2 098,66
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 455,43
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 553,01
Всего по позиции									2 106,72		6 320,15
36	ТЦ_01.7.19.03_50_504009405_0_11.03.2026_02_1.3	Манжета герметизирующая МГ 63/110	шт	6	1	6			1 713,68		10 282,08
Всего по позиции											10 282,08
Устройство контрольной трубки - 3 шт											
37	ГЭСН24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединение	3	1	3					
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,4		4,2			630,30		2 647,26
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,38		1,14	8,63	1,53	13,20		15,05
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,04		0,12	596,81	1,79	1 068,29		128,19
Итого прямые затраты											2 790,50
	ФОТ										2 647,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 097,29
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 958,97
		Всего по позиции							2 615,59		7 846,76
38	ФСБЦ-24.3.05.13-0002	Седелка крановая полиэтиленовая электросварная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110х32 мм	шт	3	1	3	3 106,43	1,28	3 976,23		11 928,69
		Всего по позиции									11 928,69
39	ГЭСН24-02-010-01	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: до 32 мм	шт	3	1	3					
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,39		1,17			595,29		696,49
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		0,36			117,08		42,15
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,15		0,45	8,63	1,53	13,20		5,94
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,21		0,63	3,34	1,37	4,58		2,89
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,006		0,018	596,81	1,79	1 068,29		19,23
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	т	0,00004		0,00012			194 042,80		23,29
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0009		0,0027	56,11	1,88	105,49		0,28
		Итого прямые затраты									790,27
		ФОТ									696,49
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					814,89
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					515,40
		Всего по позиции							706,85		2 120,56
40	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	3	1	3	120,79	1,29	155,82		467,46
		Всего по позиции									467,46
41	ФСБЦ-23.8.04.08-0250	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 25х32 мм	шт	3	1	3	396,31	1,11	439,90		1 319,70
		Всего по позиции									1 319,70
42	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	3	1	3					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		4,62			573,40		2 649,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,75			1 795,97		1 346,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,75			787,88		590,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,69			617,09		425,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,69			586,53		404,71
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,03	4,35	1,37	5,96		0,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		1,23			33,78		41,55
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,045	114,64	0,7	80,25		3,61
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		10,5	41,38	2,05	84,83		890,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,486			7,22		3,51
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,27	155,63	1,09	169,64		45,80
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,06	565,20	2,69	1 520,39		91,22
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,003			7 749,60		23,25
		Итого прямые затраты									6 517,34
		ФОТ									3 644,73
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 264,33
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 697,10
		Всего по позиции							4 492,92		13 478,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ФСБЦ-04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2 Всего по позиции	м3	-0,003	1	-0,003			7 749,60		-23,25
44	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции	м	4,5	1	4,5	169,83	0,92	156,24		703,08
45	ГЭСН13-03-004-28	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 14.4.01.17-0004 Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла 14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	100 м2	0,00452	1	0,00452			553,70 10,99 1 763,24 674,07 617,09 586,53 6,28 742,38 176 362,35		12,16 0,00 0,16 0,06 0,06 0,05 0,05 219,45 1,59 233,58 12,27 11,53 6,26 251,37
46	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции	м	4,8	1	4,8	169,83	0,92	156,24		749,95
47	ГЭСН22-02-009-01	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм 01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой 01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III 14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	км	0,0048	1	0,0048			579,97 1 763,24 674,07 1 285,66 674,07 7,22 125,24 204,32 1 113,04 7 859,31 818 798,31		350,77 0,25 0,10 8,21 8,61 0,80 334,24 0,59 0,64 9,43 19,65 733,29 359,48 420,59 266,02 1 419,90
48	ФСБЦ-01.7.07.12-0001	Обертка защитная на полиэтиленовой основе	м2	1,056	1	1,056	338,21	1,15	388,94		410,72

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					829,23
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					524,47
		Всего по позиции							1 125,15		2 250,30
55	ГЭСН22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	футляр	8	1	8					
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31		10,48			534,01		5 596,42
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37		2,96	95,25	1,55	147,64		437,01
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14		1,12			117,08		131,13
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615	0	0	22 965,21	1,07	24 572,77		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06	0	0	155,63	1,09	169,64		0,00
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078	0	0	55 898,18	1,51	84 406,25		0,00
	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	0,00009	0	0	5 764,42	2,61	15 045,14		0,00
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,2	0	0	152,78	1,69	258,20		0,00
		Итого прямые затраты									6 164,56
		ФОТ									5 596,42
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					6 547,81
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 141,35
		Всего по позиции							2 106,72		16 853,72
56	ТЦ_01.7.19.03_50_504009405 0_11.03.2026_02_1.3	Манжета герметизирующая МГ 63/110	шт	16	1	16			1 713,68		27 418,88
		Всего по позиции									27 418,88
Устройство контрольной трубки с выводом под ковер - 8 шт											
57	ГЭСН24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединение	8	1	8					
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,4		11,2			630,30		7 059,36
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,38		3,04	8,63	1,53	13,20		40,13
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,04		0,32	596,81	1,79	1 068,29		341,85
		Итого прямые затраты									7 441,34
		ФОТ									7 059,36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					8 259,45
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 223,93
		Всего по позиции							2 615,59		20 924,72
58	ФСБЦ-24.3.05.13-0091	Седелка специальная электросварная для полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	шт	8	1	8	1 402,89	1,28	1 795,70		14 365,60
		Всего по позиции									14 365,60
59	ГЭСН24-02-010-01	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: до 32 мм	шт	8	1	8					
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,39		3,12			595,29		1 857,30
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		0,96			117,08		112,40
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,15		1,2	8,63	1,53	13,20		15,84
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,21		1,68	3,34	1,37	4,58		7,69
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,006		0,048	596,81	1,79	1 068,29		51,28
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	т	0,00004		0,00032			194 042,80		62,09
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0009		0,0072	56,11	1,88	105,49		0,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 107,36
		ФОТ									1 857,30
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 173,04
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 374,40
		Всего по позиции							706,85		5 654,80
60	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	8	1	8	120,79	1,29		155,82	1 246,56
		Всего по позиции									1 246,56
61	ФСБЦ-23.8.04.08-0250	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 25х32 мм	шт	8	1	8	396,31	1,11		439,90	3 519,20
		Всего по позиции									3 519,20
62	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	8	1	8					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		12,32				573,40	7 064,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		2				1 795,97	3 591,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		2				787,88	1 575,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		1,84				617,09	1 135,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		1,84				586,53	1 079,22
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,08	4,35	1,37		5,96	0,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		3,28				33,78	110,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,12	114,64	0,7		80,25	9,63
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		28	41,38	2,05		84,83	2 375,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,162		1,296				7,22	9,36
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,72	155,63	1,09		169,64	122,14
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,16	565,20	2,69		1 520,39	243,26
		04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,008				7 749,60	62,00
		Итого прямые затраты									17 379,57
		ФОТ									9 719,27
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					11 371,55
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 192,26
		Всего по позиции							4 492,92		35 943,38
63	ТЦ_18.5.08.04_16_166034186_6_10.03.2026_02_22.1	Ковер газовый стальной Ф159 мм	шт	8	1	8				4 097,34	32 778,72
		Всего по позиции									32 778,72
64	ТЦ_18.5.08.04_16_166034186_6_10.03.2026_02_22.1	Колпак 1-32 ГОСТ 8962-75	шт	8	1	8				1 103,13	8 825,04
		Всего по позиции									8 825,04
65	ФСБЦ-05.1.08.09-0002	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,003 до 0,016 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,12	1	0,12	40 280,00	1,67		67 267,60	8 072,11
		Всего по позиции									8 072,11
66	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	12,8	1	12,8	169,83	0,92		156,24	1 999,87
		Всего по позиции									1 999,87
67	ГЭСН22-02-009-01	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0128	1	0,0128					
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	126		1,6128				579,97	935,38
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,000384				1 763,24	0,68
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,000384				674,07	0,26
		91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,33		0,017024	793,62	1,62		1 285,66	21,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,66		0,034048			674,07		22,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,13		0,296064			7,22		2,14
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	556		7,1168			125,24		891,31
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6		0,00768	108,68	1,88	204,32		1,57
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12		0,001536	592,04	1,88	1 113,04		1,71
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25		0,0032	6 442,06	1,22	7 859,31		25,15
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005		0,000064	442 593,68	1,85	818 798,31		52,40
		Итого прямые затраты									1 955,44
		ФОТ									958,59
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 121,55
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					709,36
		Всего по позиции							295 808,59		3 786,35
68	ФСБЦ-01.7.07.12-0001	Обертка защитная на полиэтиленовой основе	м2	2,816	1	2,816	338,21	1,15	388,94		1 095,26
		Всего по позиции									1 095,26
69	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,03	1	0,03					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		0,0234			485,86		11,37
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0021			1 435,12		3,01
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0021			674,07		1,42
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		0,0108			21,56		0,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0045	35,71	0,66	23,57		0,11
		Итого прямые затраты									16,14
		ФОТ									12,79
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					14,07
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					8,83
		Всего по позиции							1 301,33		39,04
70	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,033	1	0,033	565,20	2,69	1 520,39		50,17
		Всего по позиции									50,17
71	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,03	1	0,03					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,0255			485,86		12,39
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0021			1 435,12		3,01
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0021			674,07		1,42
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,012			21,56		0,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0045	35,71	0,66	23,57		0,11
		Итого прямые затраты									17,19
		ФОТ									13,81
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					15,19
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					9,53
		Всего по позиции							1 397,00		41,91
72	ФСБЦ-02.2.05.04-2074	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 15-20 мм	м3	0,0345	1	0,0345	2 220,14	0,82	1 820,51		62,81
		Всего по позиции									62,81
73	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки //отмстка ковера	100 м3	0,0003	1	0,0003					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,0405			477,10		19,32
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,0054			1 148,91		6,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0054			787,88		4,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,001779	8,54	1,56	13,32		0,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000036			617,09		0,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000036			586,53		0,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,000525	35,71	0,66	23,57		0,01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,075	12,83	1,15	14,75		1,11
		Итого прямые затраты									30,95
		ФОТ									23,59
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					24,06
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					13,68
		Всего по позиции							228 966,67		68,69
74	ФСБЦ-04.1.02.01-0005	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В12,5 (М150)	м3	0,0306	1	0,0306			7 390,13		226,14
		Всего по позиции									226,14
Прокладка газопровода 63х5,8 мм в стальном футляре 108х4,0мм с выводом контрольной трубки под ковер - 19,2 м (3 шт)											
75	ГЭСН24-02-030-03	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм	100 м	0,192	1	0,192					
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	28,46		5,46432			560,27		3 061,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,53		1,63776			1 795,97		2 941,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,53		1,63776			787,88		1 290,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,74		0,91008			33,78		30,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,25		0,432			7,22		3,12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,2496	155,63	1,09	169,64		42,34
		Итого прямые затраты									7 369,42
		ФОТ									4 351,85
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 091,66
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 220,37
		Всего по позиции							81 674,22		15 681,45
76	ФСБЦ-23.4.01.04-0003	Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 108 мм, толщина стенки трубы 4 мм	м	19,392	1	19,392	1 019,87	1,1	1 121,86		21 755,11
		Всего по позиции									21 755,11
77	ГЭСН22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,192	1	0,192					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67		13,76064			586,53		8 071,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,00576			1 795,97		10,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,00576			787,88		4,54
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1		4,0512	8,84	1,66	14,67		59,43
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЦ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		4,2624	61,70	1,51	93,17		397,13
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,009984	55 898,18	1,51	84 406,25		842,71
		Итого прямые затраты									9 385,18
		ФОТ									8 075,57
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 448,42
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 975,92
		Всего по позиции							129 216,25		24 809,52
78	ФСБЦ-24.3.03.11-0024	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм /ст-ть газопровода протянутого в футляре	м	21,12	1	21,12	207,48	1,19	246,90		5 214,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											5 214,53
79	ГЭСН22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	футляр	3	1	3					
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31		3,93			534,01		2 098,66
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37		1,11	95,25	1,55	147,64		163,88
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14		0,42			117,08		49,17
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615	0	0	22 965,21	1,07	24 572,77		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06	0	0	155,63	1,09	169,64		0,00
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078	0	0	55 898,18	1,51	84 406,25		0,00
	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	0,00009	0	0	5 764,42	2,61	15 045,14		0,00
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,2	0	0	152,78	1,69	258,20		0,00
		Итого прямые затраты									2 311,71
		ФОТ									2 098,66
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 455,43
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 553,01
		Всего по позиции							2 106,72		6 320,15
80	ТЦ_01.7.19.03_50_504009405 0_11.03.2026_02_2.3	Манжета герметизирующая МГ 63/108	шт	6	1	6			2 484,40		14 906,40
		Всего по позиции									14 906,40
Устройство контрольной трубки под стальной футляр с выводом под ковер - 3 шт											
81	ГЭСН24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	установка	3	1	3					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,54		4,62			573,40		2 649,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,75			1 795,97		1 346,98
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,75			787,88		590,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,69			617,09		425,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,69			586,53		404,71
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01		0,03	4,35	1,37	5,96		0,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		1,23			33,78		41,55
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,015		0,045	114,64	0,7	80,25		3,61
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		10,5	41,38	2,05	84,83		890,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,162		0,486			7,22		3,51
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,27	155,63	1,09	169,64		45,80
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,06	565,20	2,69	1 520,39		91,22
	04.1.02.05-0122	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2	м3	0,001		0,003			7 749,60		23,25
		Итого прямые затраты									6 517,34
		ФОТ									3 644,73
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 264,33
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 697,10
		Всего по позиции							4 492,92		13 478,77
82	ТЦ_18.5.08.04_16_166034186 6_10.03.2026_02_22.1	Ковер газовый стальной Ф159 мм	шт	3	1	3			4 097,34		12 292,02
		Всего по позиции									12 292,02
83	ТЦ_18.5.08.04_16_166034186 6_10.03.2026_02_22.1	Колпак 1-32 ГОСТ 8962-75	шт	3	1	3			1 103,13		3 309,39
		Всего по позиции									3 309,39
84	ФСБЦ-05.1.08.09-0002	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,003 до 0,016 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,045	1	0,045	40 280,00	1,67	67 267,60		3 027,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											3 027,04
85	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	17,6	1	17,6	169,83	0,92	156,24		2 749,82
Всего по позиции											2 749,82
86	ГЭСН22-02-009-01	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0048	1	0,0048					
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	126		0,6048			579,97		350,77
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,000144			1 763,24		0,25
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,000144			674,07		0,10
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,33		0,006384	793,62	1,62	1 285,66		8,21
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,66		0,012768			674,07		8,61
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,13		0,111024			7,22		0,80
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	556		2,6688			125,24		334,24
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6		0,00288	108,68	1,88	204,32		0,59
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12		0,000576	592,04	1,88	1 113,04		0,64
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25		0,0012	6 442,06	1,22	7 859,31		9,43
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,005		0,000024	442 593,68	1,85	818 798,31		19,65
Итого прямые затраты											733,29
ФОТ											359,48
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					420,59
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					266,02
Всего по позиции											295 812,50
											1 419,90
87	ФСБЦ-01.7.07.12-0001	Обертка защитная на полиэтиленовой основе	м2	1,056	1	1,056	338,21	1,15	388,94		410,72
Всего по позиции											410,72
Установка ПЭ фасонных частей											
88	ГЭСН24-02-007-01	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: до 63 мм	соединение	2	1	2					
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	0,96		1,92			630,30		1 210,18
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,28		0,56	8,63	1,53	13,20		7,39
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,04		0,08	596,81	1,79	1 068,29		85,46
Итого прямые затраты											1 303,03
ФОТ											1 210,18
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 415,91
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					895,53
Всего по позиции											1 807,24
											3 614,47
89	ФСБЦ-24.3.05.13-0074	Седелка поворотная 360° электросварная с ответной нижней частью, ПЭ100, SDR11, диаметр 63х63 мм	шт	1	1	1	2 076,78	1,28	2 658,28		2 658,28
Всего по позиции											2 658,28
90	ФСБЦ-24.3.05.13-0073	Седелка поворотная 360° электросварная с ответной нижней частью, ПЭ100, SDR11, диаметр 63х32 мм	шт	1	1	1	1 829,75	1,28	2 342,08		2 342,08
Всего по позиции											2 342,08
91	ГЭСН24-02-008-23	Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт	7	1	7					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,28		8,96			553,70		4 961,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-053	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,12		7,84	119,28	1,39	165,80		1 299,87
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,002		0,014	596,81	1,79	1 068,29		14,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0002		0,0014	56,11	1,88	105,49		0,15
		Итого прямые затраты									6 276,13
		ФОТ									4 961,15
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 804,55
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 671,25
		Всего по позиции							2 250,28		15 751,93
92	ФСБЦ-24.3.05.08-0223	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	шт	7	1	7	1 009,91	1,28	1 292,68		9 048,76
		Всего по позиции									9 048,76
93	ГЭСН24-02-009-23	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм	шт	1	1	1					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,92		1,92			553,70		1 063,10
	91.17.04-053	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,68		1,68	119,28	1,39	165,80		278,54
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,003		0,003	596,81	1,79	1 068,29		3,20
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0003		0,0003	56,11	1,88	105,49		0,03
		Итого прямые затраты									1 344,87
		ФОТ									1 063,10
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 243,83
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					786,69
		Всего по позиции							3 375,39		3 375,39
94	ФСБЦ-24.3.05.15-0113	Тройник литой полиэтиленовый, электросварной для систем газо- и водоснабжения, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	885,87	1,19	1 054,19		1 054,19
		Всего по позиции									1 054,19
95	ГЭСН24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение	10	1	10					
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,32		3,2			566,83		1 813,86
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,19		1,9	8,63	1,53	13,20		25,08
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,33		3,3	3,34	1,37	4,58		15,11
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		0,2	596,81	1,79	1 068,29		213,66
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,02	56,11	1,88	105,49		2,11
		Итого прямые затраты									2 069,82
		ФОТ									1 813,86
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 122,22
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 342,26
		Всего по позиции							553,43		5 534,30
96	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	10	1	10	206,84	1,29	266,82		2 668,20
		Всего по позиции									2 668,20
97	ФСБЦ-24.3.05.02-0133	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	1 027,46	1,19	1 222,68		2 445,36
		Всего по позиции									2 445,36
Линейный газопровод 32*3,0 мм Лобщ=4,6 м (4,6 м-открытым способом в траншеи)											
Открытый способ прокладки											
98	ГЭСН24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	0,046	1	0,046					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,02		0,04692			540,57		25,36
		Итого прямые затраты									25,36
		ФОТ									25,36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					29,67
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					18,77
		Всего по позиции							1 604,35		73,80
99	ФСБЦ-24.3.03.11-0021	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	4,692	1	4,692	56,15	1,19	66,82		313,52
		Всего по позиции									313,52
Установка ПЭ фасонных частей											
100	ГЭСН24-02-002-01	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм	соединение	2	1	2					
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,28		0,56			566,83		317,42
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,15		0,3	8,63	1,53	13,20		3,96
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,29		0,58	3,34	1,37	4,58		2,66
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,01		0,02	596,81	1,79	1 068,29		21,37
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001		0,002	56,11	1,88	105,49		0,21
		Итого прямые затраты									345,62
		ФОТ									317,42
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					371,38
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					234,89
		Всего по позиции							475,95		951,89
101	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	1	1	1	120,79	1,29	155,82		155,82
		Всего по позиции									155,82
Всего по разделу 2 Линейный газопровод среднего давления											866 877,27
Раздел 3. Узел №1. Отключающее устройство DN63 (54-2024-404-1224-ТКР.ГЧ л.1) - 1 шт											
102	ГЭСН24-02-014-01	Установка крана с приваркой муфтами с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр: 50 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06		0,006			477,10		2,86
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	36,67		3,667			586,53		2 150,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,004			617,09		2,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,004			586,53		2,35
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,4		0,04	8,63	1,53	13,20		0,53
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	17,8		1,78	3,34	1,37	4,58		8,15
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,002	56,11	1,88	105,49		0,21
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,07		0,007	60,60	1,79	108,47		0,76
		Итого прямые затраты									2 168,14
		ФОТ									2 156,02
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 522,54
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 595,45
		Всего по позиции							62 861,30		6 286,13
103	ФСБЦ-18.1.09.07-1124	Кран шаровой полиэтиленовый полнопроходной, ПЭ100, SDR11, с телескопическим удлинителем штока, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	8 866,08	1,28	11 348,58		11 348,58
		Всего по позиции									11 348,58
104	ФСБЦ-24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	206,84	1,29	266,82		533,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											533,64
105	ФСБЦ-18.5.08.04-0001	Ковер полимерно-песчаный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 320 мм, высота 220 мм	шт	1	1	1	941,70	1,47	1 384,30		1 384,30
Всего по позиции											1 384,30
106	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,03	1	0,03					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,0255			485,86		12,39
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0021			1 435,12		3,01
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0021			674,07		1,42
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,012			21,56		0,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0045	35,71	0,66	23,57		0,11
Итого прямые затраты											17,19
		ФОТ									13,81
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					15,19
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					9,53
Всего по позиции											1 397,00
107	ФСБЦ-02.2.05.04-2074	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 15-20 мм	м3	0,0345	1	0,0345	2 220,14	0,82	1 820,51		62,81
Всего по позиции											62,81
108	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки //отмостка ковера	100 м3	0,0003	1	0,0003					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,0405			477,10		19,32
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,0054			1 148,91		6,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0054			787,88		4,25
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,001779	8,54	1,56	13,32		0,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000036			617,09		0,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000036			586,53		0,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,000525	35,71	0,66	23,57		0,01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,075	12,83	1,15	14,75		1,11
Итого прямые затраты											30,95
		ФОТ									23,59
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					24,06
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					13,68
Всего по позиции											228 966,67
109	ФСБЦ-04.1.02.01-0005	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В12,5 (М150)	м3	0,0306	1	0,0306			7 390,13		226,14
Всего по позиции											226,14
Всего по разделу 3 Узел №1. Отключающее устройство DN63 (54-2024-404-1224-ТКР.ГЧ л.1) - 1 шт											19 952,20
Раздел 4. Узел №2 Устройства выхода газопровода из земли без футляра (ЦВПС-ГБ AG-PROTECT) на газопроводе среднего давления (54-2024-404-1224-ТКР.ГЧ л.2) - 1 шт											
110	ГЭСН24-02-030-01	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 50 мм (Установка цокольного ввода Д-32мм)	100 м	0,03	1	0,03					
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	20,1		0,603			547,14		329,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,25		0,1875			1 795,97		336,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,25		0,1875			787,88		147,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,29		0,0687			33,78		2,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,26		0,0378			7,22		0,27
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,35		0,0105	155,63	1,09	169,64		1,78
Итого прямые затраты											818,77
		ФОТ									477,66
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					558,86
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					353,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									57 703,33		1 731,10
111	ТЦ_18.4.01.09_16_166034186_6_11.03.2026_02_6.1	Цокольный ввод полиэтилен-сталь Г-образный бесфутлярный AG-PROTECT 32*25 ПЭ100 SDR11 L = 2,0 м х 1,0 м	шт.	1	1	1			9 604,37		9 604,37
Всего по позиции											9 604,37
112	ГЭСН24-02-002-01	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм	соединение	2	1	2					
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,28		0,56			566,83		317,42
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,15		0,3	8,63	1,53	13,20		3,96
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,29		0,58	3,34	1,37	4,58		2,66
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,01		0,02	596,81	1,79	1 068,29		21,37
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001		0,002	56,11	1,88	105,49		0,21
Итого прямые затраты											345,62
		ФОТ									317,42
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					371,38
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					234,89
Всего по позиции									475,95		951,89
113	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	2	1	2	120,79	1,29	155,82		311,64
Всего по позиции											311,64
114	ГЭСН24-02-052-01	Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 50 мм	шт	1	1	1					
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	5,49		5,49			639,06		3 508,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14		0,14			617,09		86,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,14			586,53		82,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,82		0,82	4,35	1,37	5,96		4,89
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,49		2,49			33,78		84,11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3		0,3	114,64	0,7	80,25		24,08
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,06		0,06	41,38	2,05	84,83		5,09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,45		0,45			7,22		3,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,72		0,72	155,63	1,09	169,64		122,14
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,75		0,75	174,93	1,04	181,93		136,45
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,00018		0,00018	74 437,32	1,38	102 723,50		18,49
	14.4.03.05-0019	Лак ПФ-170	т	0,00018		0,00018	118 848,25	1,4	166 387,55		29,95
	14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т	0,00002		0,00002	344 491,84	1,69	582 191,21		11,64
	23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	5,8		5,8	225,92	0,92	207,85		1 205,53
	23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	4		4	75,24	1,29	97,06		388,24
Итого прямые затраты											5 710,80
		ФОТ									3 590,55
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 200,94
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 657,01
Всего по позиции									12 568,75		12 568,75
115	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-0,75	1	-0,75	174,93	1,04	181,93		-136,45
Всего по позиции											-136,45
116	ФСБЦ-14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	-0,00018	1	-0,00018	74 437,32	1,38	102 723,50		-18,49
Всего по позиции											-18,49
117	ФСБЦ-14.4.03.05-0019	Лак ПФ-170	т	-0,00018	1	-0,00018	118 848,25	1,4	166 387,55		-29,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											-29,95
118	ФСБЦ-14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т	-0,00002	1	-0,00002	344 491,84	1,69	582 191,21		-11,64
Всего по позиции											-11,64
119	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	-4	1	-4	75,24	1,29	97,06		-388,24
Всего по позиции											-388,24
120	ФСБЦ-23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	-5,8	1	-5,8	225,92	0,92	207,85		-1 205,53
Всего по позиции											-1 205,53
121	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные газопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,2	1	1,2	152,25	0,87	132,46		158,95
Всего по позиции											158,95
122	ФСБЦ-18.1.09.07-0278	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	938,71	1,22	1 145,23		1 145,23
Всего по позиции											1 145,23
123	ФСБЦ-23.8.03.01-0023	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 25 мм	10 шт	0,1	1	0,1	1 812,51	1,11	2 011,89		201,19
Всего по позиции											201,19
124	ГЭСН13-03-004-28	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой	100 м2	0,000942	1	0,000942					
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,43	2	0,0045781			553,70		2,53
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,02	2	0,0000377	6,62	1,66	10,99		0,00
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,0000188			1 763,24		0,03
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2	0,0000188			674,07		0,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,0000188			617,09		0,01
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2	0,0000188			586,53		0,01
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,85	2	0,0016014	4,52	1,39	6,28		0,01
	14.4.01.17-0004 Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла		кг	32,7	2	0,0616068	537,96	1,38	742,38		45,74
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,001	2	0,0000019	98 526,45	1,79	176 362,35		0,34
Итого прямые затраты											48,68
	ФОТ										2,55
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					2,40
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51					1,30
Всего по позиции											55 605,10
Всего по разделу 4 Узел №2 Устройства выхода газопровода из земли без футляра (ЦВПС-ГБ AG-PROTECT) на газопроводе среднего давления (54-2024-404-1224-ТКР.ГЧ л.2) - 1 шт											24 935,20
Раздел 5. Прочие работы											
Сигнальная лента											
125	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	2,819	1	2,819					
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	0,48		1,35312			490,24		663,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,05638			617,09		34,79
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,05638			586,53		33,07
Итого прямые затраты											731,21
125.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,27
	ФОТ										696,42
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					675,53
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					355,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции									629,72	1 775,18		
126	ФСБЦ-01.7.06.08-0007	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм	100 м	2,819	1	2,819	151,51	1,76	266,66	751,71		
Всего по позиции									751,71			
127	ГЭСНм10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	км кабеля	0,3407	1	0,3407						
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	19		6,4733					612,79	3 966,77
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	4		1,3628					3 005,13	4 095,39
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4		1,3628					787,88	1 073,72
	91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4		1,3628	995,51	1,39	1 383,76	1 885,79		
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4		1,3628					674,07	918,62
	91.14.05-041	Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	4		1,3628	34,41	1,84	63,31	86,28		
Итого прямые затраты									12 026,57			
127.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						79,34
		ФОТ										5 959,11
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90						5 363,20
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46						2 741,19
Всего по позиции									59 319,93	20 210,30		
128	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод установочный ПуВ 1х6-450/750	1000 м	0,3407	1	0,3407	47 905,61	1,35	64 672,57	22 033,94		
Всего по позиции									22 033,94			
Вывод провода-спутника на поверхность земли под столбик (54-2024-404-1224-ТКР.ГЧ л.9) - 4 шт												
129	ГЭСН24-02-004-01	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм	шт	4	1	4						
		/Для резки футляра под кабель										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,04		0,16					586,53	93,84
	91.21.12-003	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,03		0,12	0,28	1,37	0,38	0,05		
Итого прямые затраты									93,89			
		ФОТ									93,84	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					109,79	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					69,44	
Всего по позиции									68,28	273,12		
130	ГЭСН24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	0,064	1	0,064						
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,02		0,06528					540,57	35,29
Итого прямые затраты									35,29			
		ФОТ									35,29	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					41,29	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					26,11	
Всего по позиции									1 604,53	102,69		
131	ФСБЦ-24.3.03.11-0021	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	6,4	1	6,4	56,15	1,19	66,82	427,65		
Всего по позиции									427,65			
132	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,064	1	0,064						
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,34496					573,40	197,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00128					1 795,97	2,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00128					787,88	1,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00128					617,09	0,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00128					586,53	0,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		0,85312	5,87	0,91	5,34		4,56
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000384	43 821,53	1,69	74 058,39		2,84
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00128	79,88	1,63	130,20		0,17
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0032	696,63	1,34	933,48		2,99
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0007808	1 610,33	1,45	2 334,98		1,82
		Итого прямые затраты									215,03
132.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,96
		ФОТ									199,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					193,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					101,78
		Всего по позиции							8 036,56		514,34
133	ФСБЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	1000 м	0,007	1	0,007	47 905,61	1,35	64 672,57		452,71
		Всего по позиции									452,71
134	ФСБЦ-24.3.05.02-1014	Заглушка полиэтиленовая для труб ПНД, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	4	1	4	11,80	1,28	15,10		60,40
		Всего по позиции									60,40
135	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	5,4	1	5,4	44,55	1,58	70,39		380,11
		Всего по позиции									380,11
Установка опознавательных знаков											
136	ГЭСН27-09-004-02	Установка столбиков сигнальных: пластиковых	100 шт	0,04	1	0,04					
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	11,35		0,454			494,61		224,55
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,94		0,0376	865,46	1,45	1 254,92		47,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94		0,0376			586,53		22,05
	91.21.11-001	Мотобуры бензиновые ручные, диаметр бура до 200 мм, мощность двигателя до 1,6 кВт (2,2 л.с.)	маш.-ч	4,24		0,1696			32,19		5,46
		Итого прямые затраты									299,24
		ФОТ									246,60
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					362,50
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					330,44
		Всего по позиции							24 804,50		992,18
137	ФСБЦ-22.2.02.23-0307	Столбики опознавательные для подземных кабельных линий, пластиковые, диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм, высота 2200 мм	100 шт	0,04	1	0,04	59 433,44	1,47	87 367,16		3 494,69
		Всего по позиции									3 494,69
138	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,04	1	0,04					
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,034			485,86		16,52
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0028			1 435,12		4,02
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0028			674,07		1,89
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,016			21,56		0,34
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,006	35,71	0,66	23,57		0,14
		Итого прямые затраты									22,91
		ФОТ									18,41
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					20,25
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					12,70
		Всего по позиции							1 396,50		55,86
139	ФСБЦ-02.2.05.04-2074	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 15-20 мм	м3	0,046	1	0,046	2 220,14	0,82	1 820,51		83,74
		Всего по позиции									83,74
140	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0124	1	0,0124					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1,674			477,10		798,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,2232			1 148,91		256,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,2232			787,88		175,85
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,073532	8,54	1,56	13,32		0,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,001488			617,09		0,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,001488			586,53		0,87
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0217	35,71	0,66	23,57		0,51
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		3,1	12,83	1,15	14,75		45,73
		Итого прямые затраты									1 279,97
		ФОТ									975,39
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					994,90
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					565,73
		Всего по позиции							229 080,65		2 840,60
141	ФСБЦ-04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	1,2648	1	1,2648			8 331,87		10 538,15
		Всего по позиции									10 538,15
142	ГЭСН09-05-014-01	Установка табличек	шт	15	1	15					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,09		1,35			520,87		703,17
	01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,02		0,3	340,08	1,34	455,71		136,71
		Итого прямые затраты									839,88
		ФОТ									703,17
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					653,95
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					435,97
		Всего по позиции							128,65		1 929,80
143	ФСБЦ-01.5.03.03-0091	Указатель	шт	15	1	15	288,78	1,03	297,44		4 461,60
		Всего по позиции									4 461,60
		Всего по разделу 5 Прочие работы									71 378,77
Раздел 6. Испытания газопровода											
144	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,12		3,12			586,53		1 829,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,12			617,09		74,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,12			586,53		70,38
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67		0,67	4,35	1,37	5,96		3,99
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11		1,11			33,78		37,50
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099	114,64	0,7	80,25		7,94
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,021		0,021	41,38	2,05	84,83		1,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,234		0,234			7,22		1,69
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	т	0,00014		0,00014	133 415,09	1,09	145 422,45		20,36
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05		0,05	2 089,54	1,22	2 549,24		127,46
		Итого прямые затраты									2 175,12
		ФОТ									1 900,35
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 223,41
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 406,26
		Всего по позиции							5 804,79		5 804,79
145	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	3,495	1	3,495					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,41		1,43295			586,53		840,47
	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	0,2		0,699			433,13		302,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,699			586,53		409,98
		Итого прямые затраты									1 553,21
		ФОТ									1 250,45
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 463,03
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					925,33
		Всего по позиции							1 127,77		3 941,57
146	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	3,495	1	3,495					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08		0,2796			586,53		163,99
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02		0,0699			1 702,03		118,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0699			787,88		55,07
	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	0,04		0,1398			433,13		60,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,1398			586,53		82,00
		Итого прямые затраты									480,58
		ФОТ									301,06
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					352,24
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					222,78
		Всего по позиции							302,03		1 055,60
147	ГЭСН24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок	1	1	1					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14		14			586,53		8 211,42
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,8		2,8			1 702,03		4 765,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,8		2,8			787,88		2 206,06
	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	7		7			433,13		3 031,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7		7			586,53		4 105,71
		Итого прямые затраты									22 320,78
		ФОТ									14 523,19
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					16 992,13
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					10 747,16
		Всего по позиции							50 060,07		50 060,07
Всего по разделу 6 Испытания газопровода											60 862,03
Итоги по смете:											
	Всего прямые затраты (справочно)										934 725,34
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										203 291,49
	Эксплуатация машин										93 880,07
	Оплата труда машинистов (Отм)										43 770,99
	Материалы										593 782,79
	Строительные работы										1 323 031,64
	в том числе:										
	оплата труда										198 463,57
	эксплуатация машин и механизмов										87 774,73
	оплата труда машинистов (Отм)										41 743,82
	материалы										569 994,97
	накладные расходы										266 333,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									158 721,02
		Монтажные работы									46 178,69
		в том числе:									
		оплата труда									4 827,92
		эксплуатация машин и механизмов									6 105,34
		оплата труда машинистов (Отм)									2 027,17
		материалы									23 787,82
		накладные расходы									6 232,30
		сметная прибыль									3 198,14
		Всего ФОТ (справочно)									247 062,48
		Всего накладные расходы (справочно)									272 565,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									161 919,16
		ВСЕГО по смете									1 369 210,33
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									119 416,90
		Затраты труда рабочих				362,3098333					
		Затраты труда машинистов				64,2038879					

СМЕТА № 3
на проектные (изыскательские) работы

Контрольно-исполнительная съемка по объекту: Газоснабжения жилых домов по ул. Панфилова г. Бердск Новосибирской области. Газопровод среднего давления.
(Код объекта 54-2024-404-1224)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных				
№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (а+bx)*Кj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Полевые работы				
1	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - полевые работы. 0.17475 (га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-1 (СБЦ102-9-5-2-1) <i>Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геодезических работ Расходы по внутреннему транспорту при расстоянии от базы до участка изысканий 40-50 км, при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 75 тыс. руб. к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года</i>	(3284*0,17475)*1,2375*1,06*7,07 (А*Х)*Кинф K2 = 1,06 (п.13 ОУ) K3 = 1,2375 (Внутр_тр) Кинф = 7,0700 (письмо Минстроя от 8 апреля 2026 г. № 20212-ИФ/09)	5 322,19
Раздел 2. Камеральные работы				
2	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - камеральные работы. 0.17475 (га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-2 (СБЦ102-9-5-2-2) <i>При выполнении камеральных работ с использованием материалов ограниченного пользования При выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года</i>	(1067*0,17475)*1,1*1,2*7,07 (А*Х)*К2*К3*Кинф K2 = 1,1 (ОУ п.15б) K3 = 1,2 (ОУ п.15д) Кинф = 7,0700 (письмо Минстроя от 8 апреля 2026 г. № 20212-ИФ/09)	1 740,10
Раздел 3. Регистрация				
3	Работы по регистрации (оформлению разрешений) инженерных изысканий для строительства и приемке материалов выполненных топографо-геодезических работ. Сметная стоимость изысканий в ценах на 01.01.01 г. до 25 тыс.руб. - цена = 4%, 7062,29 (регистрация)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.80 п.1 (СБЦ102-80-1) <i>Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геодезических работ к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года</i>	(0,04*7062,29)*1,06*7,07 (А*Х)*Кинф K2 = 1,06 (п.13 ОУ) Кинф = 7,0700 (письмо Минстроя от 8 апреля 2026 г. № 20212-ИФ/09)	2 117,05
	Итого по смете:			
	Инженерно-геодезические изыскания: Полевые работы (2004)			5 322,19
	Инженерно-геодезические изыскания: Камеральные работы (2004)			3 857,15
	Итого			9 179,34
	ВСЕГО по смете			9 179,34