

Заказчик ООО "Новосибирскоблгаз"

(наименование организации)

"Утвержден" "___" _____ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 1 275 434,45 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

Газоснабжение жилых домов по ул. Набережная р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области. Газопровод низкого давления. (Код объекта 54-2023-404-909)

(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				19 997,37	19 997,37
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"					19 997,37	19 997,37
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
2	2	Газоснабжение жилых домов по ул. Набережная р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области. Газопровод низкого давления. (Код объекта 54-2023-404-909)	1 176 141,32	26 107,67			1 202 248,99
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		1 176 141,32	26 107,67			1 202 248,99
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		1 176 141,32	26 107,67		19 997,37	1 222 246,36
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		1 176 141,32	26 107,67		19 997,37	1 222 246,36
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	3	Контрольно-исполнительная съемка				13 513,88	13 513,88
4	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.76	Производство работ в зимнее время - Водоснабжение и газопроводы в мягких грунтах (с земляными работами) - 3,3%	38 812,66	861,55			39 674,21
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		38 812,66	861,55		13 513,88	53 188,09
	Итого по Главам 1-9		1 214 953,98	26 969,22		33 511,25	1 275 434,45

1	2	3	4	5	6	7	8
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	1 214 953,98	26 969,22		33 511,25	1 275 434,45
Непредвиденные затраты							
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	1 214 953,98	26 969,22		33 511,25	1 275 434,45
Налоги и обязательные платежи							
		Итого "Налоги и обязательные платежи"					
		Итого по сводному расчету	1 214 953,98	26 969,22		33 511,25	1 275 434,45
		<i>в том числе:</i>					
		ОТ					160 955,26
		ЭМ					131 742,39
		ОТм					42 043,66
		М					527 687,33
		НР					215 737,99
		СП					124 082,36
		прочие затраты					33 511,25

СМЕТА № 1
на проектные (изыскательские) работы

Вынос в натуру трассы объекта: Газоснабжение жилых домов по ул. Набережная р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области. Газопровод низкого давления.
(Код объекта 54-2023-404-909)

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

Итого по расчету: 19 997,37 руб.

№ 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: $(a+bx)*K_j$ 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, 0,5999 (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) <i>к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года</i>	$(5325*0,5999)*6,26$ <i>Кинф = 6,26 (письмо Минстроя от 18.10.2024г. №61327-ИФ/09)</i>	19 997,37
Итого по смете:				
	Итого Поз. 1			19 997,37
	ВСЕГО по смете			19 997,37

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ Министерства строительства Новосибирской области от 11.03.2024 № 52-НПА

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

54. Новосибирская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Новосибирская область (1 зона)

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Газоснабжение жилых домов по ул. Набережная р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области. Газопровод низкого давления. (Код объекта 54-2023-404-909)

(наименование стройки)

Газоснабжение жилых домов по ул. Набережная р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области. Газопровод низкого давления. (Код объекта 54-2023-404-909)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

Газоснабжение жилых домов по ул. Набережная р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области. Газопровод низкого давления. (Код объекта 54-2023-404-909)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024

Сметная стоимость 1 202,25 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1 176,14 тыс.руб.

монтажных работ 26,11 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 160,96 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 42,04 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 399,83 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 83,62 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. Надземная часть											
Арматура											
1	ГЭСН24-02-051-02	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на стальных газопроводах диаметром: 80 мм	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,844					4 593,11
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	8,56	1,15	9,844			466,59		4 593,11
	2 ЭМ										230,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,207					89,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,18	1,15	0,207	477,92	1,29	616,52		127,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,18	1,15	0,207			434,19		89,88
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,96	1,15	1,104	4,35	1,38	6,00		6,62
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,45	1,15	3,9675			24,25		96,21
	4 М										5 329,07
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,47		0,47	114,64	0,63	72,22		33,94
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,13		0,13	41,38	1,91	79,04		10,28
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,711		0,711			5,01		3,56
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,2		1,2	155,63	1,2	186,76		224,11
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	1,6		1,6	174,93	1,08	188,92		302,27
	14.4.01.18-0002 Грунтовка ФЛ-03К		т	0,00031		0,00031	74 437,32	1,28	95 279,77		29,54
	14.4.03.05-0019 Лак кремнийорганический термостойкий ПФ-170		т	0,00031		0,00031	100 633,10	1,33	133 842,02		41,49
	14.5.07.01-0011 Пудра алюминиевая ПАП-1		т	0,00003		0,00003	344 491,84	1,45	499 513,17		14,99
	23.5.02.02-0005 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	5,7		5,7	416,80	1,05	437,64		2 494,55
	23.8.03.11-0199 Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм		шт	2		2	582,53	1,08	629,13		1 258,26
	23.8.04.06-0069 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		шт	4		4	204,48	1,12	229,02		916,08
	Итого прямые затраты										10 242,51
	ФОТ										4 682,99
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					5 479,10
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					3 465,41
	Всего по позиции								19 187,02		19 187,02
2	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-1,6	1	-1,6	174,93	1,08	188,92		-302,27
	Всего по позиции										-302,27
3	ФСБЦ-23.8.03.11-0199	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	-2	1	-2	582,53	1,08	629,13		-1 258,26
	Всего по позиции										-1 258,26
4	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-1,7	1	-1,7	416,80	1,05	437,64		-743,99
	Всего по позиции										-743,99
5	ФСБЦ-18.1.09.04-0002	Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1	1	1	17 038,09	1,3	22 149,52		22 149,52
	Всего по позиции										22 149,52
6	ГЭСН22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,529					263,97
	1-100-50 Средний разряд работы 5,0		чел.-ч	0,46	1,15	0,529			498,99		263,97
	2 ЭМ										282,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3105					154,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,27	1,15	0,3105	688,60	1,32	908,95		282,23
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,27	1,15	0,3105			498,99		154,94
		4 М									41,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,22		0,22	155,63	1,2	186,76		41,09
		Итого прямые затраты									742,23
		ФОТ									418,91
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					490,12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					309,99
		Всего по позиции							1 542,34		1 542,34
7	ТЦ_23.8.04.01_54_541007024	Поворотная заглушка Ду80 мм	шт	1	1	1			1 947,18		1 947,18
	0_02.11.2024_02										1 947,18
		Всего по позиции									1 947,18
Опора под кран - 1 шт.											
8	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,01	1	0,01					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,40986					158,03
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64	1,15	0,40986			385,58		158,03
		2 ЭМ									385,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25852					128,39
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93	1,15	0,125695			1 976,84		248,48
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93	1,15	0,125695			498,99		62,72
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74	1,15	0,12351	788,55	1,35	1 064,54		131,48
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74	1,15	0,12351			498,99		61,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,15	0,009315	477,92	1,29	616,52		5,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	0,009315			434,19		4,04
		4 М									30,43
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,0013975	20 734,49	1,05	21 771,21		30,43
		Итого прямые затраты									702,55
		ФОТ									286,42
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					266,37
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					177,58
		Всего по позиции							114 650,00		1 146,50
9	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,13	1	0,13	4 742,74	1,16	5 501,58		715,21
		Всего по позиции									715,21
10	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,02	1	0,02	106 957,98	1,27	135 836,63		2 716,73
		Всего по позиции									2 716,73
11	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,007	1	0,007					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0427455					20,50
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,0427455			479,55		20,50
		2 ЭМ									0,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000161					0,07
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0000805	6,62	1,46	9,67		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0000805			1 662,16		0,13
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,15	0,0000805			498,99		0,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0000805	477,92	1,29	616,52		0,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0000805			434,19		0,03
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,009016			6,38		0,06
		4 М									6,65
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000063	51 280,15	1,75	89 740,26		5,65
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000105	75 885,63	1,25	94 857,04		1,00
		Итого прямые затраты									27,46
		ФОТ									20,57
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					19,34
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					10,49
		Всего по позиции							8 184,29		57,29
12	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 100 м2	0,007	1	0,007						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5	за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,034293					14,06
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	0,034293			409,89		14,06
	2 ЭМ										0,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000322					0,15
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,3	0,000161	6,62	1,46	9,67		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	2,3	0,000161			1 662,16		0,27
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,3	0,000161			498,99		0,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,3	0,000161	477,92	1,29	616,52		0,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,3	0,000161			434,19		0,07
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,3	0,010465			6,38		0,07
		4 М									13,89
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,000126	60 045,35	1,64	98 474,37		12,41
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0196	60,60	1,25	75,75		1,48
		Итого прямые затраты									28,54
		ФОТ									14,21
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					13,36
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					7,25
		Всего по позиции							7 021,43		49,15
		Итого по разделу 1 Надземная часть									47 206,42
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 947,18
		затраты труда рабочих				10,8598985					
		затраты труда машинистов				0,776503					
Раздел 2. Ограждение крана											
Площадка											
13	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной 1000 м2	0,00884	1	0,00884						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2815982					101,28
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7	1,15	0,2815982			359,66		101,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									67,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0390374					22,31
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	1,15	0,0256183	887,54	1,52	1 349,06		34,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52	1,15	0,0256183			583,24		14,94
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,0103693	2 190,26	1,35	2 956,85		30,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02	1,15	0,0103693			583,24		6,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,15	0,0030498	477,92	1,29	616,52		1,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,15	0,0030498			434,19		1,32
		4 М									0,08
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0000011	55 898,18	1,27	70 990,69		0,08
		Итого прямые затраты									190,77
		ФОТ									123,59
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					181,68
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					165,61
		Всего по позиции							60 866,52		538,06
14	ФСБЦ-01.7.12.16-0021	Геотекстиль нетканый из полиэфирного волокна, иглопробивной, поверхностная плотность 100 г/м2	м2	8,84	1	8,84	22,45	1,32	29,63		261,93
		Всего по позиции									261,93
15	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,0177	1	0,0177					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,293112					106,37
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,15	0,293112			362,90		106,37
		2 ЭМ									718,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2825275					155,17
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,15	0,0360284			2 455,45		88,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77	1,15	0,0360284			583,24		21,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	0,087323			1 662,16		145,14
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29	1,15	0,087323			498,99		43,57
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	0,1441134	2 391,60	1,35	3 228,66		465,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08	1,15	0,1441134			583,24		84,05
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,0150627	1 043,14	1,27	1 324,79		19,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74	1,15	0,0150627			434,19		6,54
		4 М									1,93
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5		0,0885	35,71	0,61	21,78		1,93
		Итого прямые затраты									982,32
		ФОТ									261,54
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					384,46
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					350,46
		Всего по позиции							97 019,21		1 717,24
16	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,947	1	1,947	565,20	1,88	1 062,58		2 068,84
		Всего по позиции									2 068,84
17	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,0177	1	0,0177					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,439668					159,56
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,15	0,439668			362,90		159,56
		2 ЭМ									1 099,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4193131					237,20
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	1,15	0,0527195	887,54	1,52	1 349,06		71,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8968928					777,52
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,783	1,8968928			409,89		777,52
		2 ЭМ									21,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016192					7,56
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,53	0,008096	6,62	1,46		9,67	0,08
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,53	0,008096				1 662,16	13,46
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,53	0,008096				498,99	4,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,53	0,008096	477,92	1,29		616,52	4,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,53	0,008096				434,19	3,52
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,53	0,52624				6,38	3,36
		4 М									698,59
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2,2	0,006336	60 045,35	1,64		98 474,37	623,93
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,2	0,9856	60,60	1,25		75,75	74,66
		Итого прямые затраты									1 505,56
		ФОТ									785,08
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					737,98
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					400,39
		Всего по позиции							8 262,28		2 643,93
Монтаж калитки П1											
27	ГЭСН09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,2	1	0,2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 прил.5 табл.1 п.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7613					293,54
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,31	1,15	0,7613				385,58	293,54
		2 ЭМ									21,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,092					39,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0276	477,92	1,29		616,52	17,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,0276				434,19	11,98
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,28	1,15	0,0644				71,95	4,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,15	0,0644				434,19	27,96
		Итого прямые затраты									355,13
		ФОТ									333,48
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					310,14
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					206,76
		Всего по позиции							4 360,15		872,03
28	ФСБЦ-08.1.06.03-0011	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 2,5 мм, по периметру сетки уголок, размеры 40х40х4 мм	т	0,073	1	0,073	104 503,71	1,05		109 728,90	8 010,21
		Всего по позиции									8 010,21
29	ФСБЦ-01.7.04.09-0002	Петля накладная с цинковым напылением, тип ПН, высота 70 мм	шт	4	1	4	19,79	1,09		21,57	86,28
		Всего по позиции									86,28
		Итого по разделу 2 Ограждение крана									84 236,27
		Справочно									
		затраты труда рабочих				11,7667678					
		затраты труда машинистов				2,721086					
Раздел 3. Подземная часть											
ГНБ											
прямки при ГНБ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		приведение к рыночной стоимости ПЗ=0,15 (ОЗП=0,15; ЭМ=0,15 к расх.; ЗПМ=0,15; МАТ=0,15 к расх.; ТЗ=0,15; ТЗМ=0,15)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,68665					7 233,32
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99	0,1725	14,68665			492,51		7 233,32
		2 ЭМ									59 175,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,750835					11 855,56
		91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46	0,1725	6,8241	4 758,67	1,31	6 233,86		42 540,48
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92	0,1725	13,6482			498,99		6 810,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001	0,1725	0,014835			1 687,17		25,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001	0,1725	0,014835			583,24		8,65
		91.07.06-001 Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46	0,1725	6,8241	1 459,28	1,23	1 794,91		12 248,65
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46	0,1725	6,8241			498,99		3 405,16
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2	0,1725	2,967	994,01	1,34	1 331,97		3 951,95
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	0,1725	2,967			498,99		1 480,50
		91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01	0,1725	0,14835			1 357,18		201,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,1725	0,14835			434,19		64,41
		91.19.01-001 Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01	0,1725	0,14835	1 002,48	1,36	1 363,37		202,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,1725	0,14835			583,24		86,52
		91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01	0,1725	0,14835			41,87		6,21
		4 М									476,21
		01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая	кг	0,0356	0,15	0,45924	496,41	1,67	829,00		380,71
		01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011	0,15	0,001419	30 083,51	1,25	37 604,39		53,36
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15	0,15	1,935	35,71	0,61	21,78		42,14
		Итого прямые затраты									78 741,01
		ФОТ									19 088,88
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					20 234,21
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					8 590,00
		Всего по позиции							1 250,76		107 565,22
39	ФСБЦ-01.4.03.01-0021	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 8,0-11,0 м3/т	т	0,10449	1	0,10449	15 384,88	1,33	20 461,89		2 138,06
		Всего по позиции									2 138,06
40	ФСБЦ-01.4.03.03-0034	Состав полимерный для кондиционирования грунтов и суспензий, плотность 1,05 г/см3 при температуре +20 °С	кг	5,805	1	5,805	695,15	1,3	903,70		5 245,98
		Всего по позиции									5 245,98
41	ФСБЦ-24.3.03.11-0056	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 5,2 мм	м	86	1	86	268,30	1,06	284,40		24 458,40
		Всего по позиции									24 458,40
газопровод подземный Ду89											
42	ГЭСН24-02-030-02	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 80 мм	100 м	0,046	1	0,046					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,134176					470,40
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	21,44	1,15	1,134176			414,75		470,40
		2 ЭМ									562,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,330625					192,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,25	1,15	0,330625			1 687,17		557,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,25	1,15	0,330625			583,24		192,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,6	1,15	0,19044			24,25		4,62
		4 М									8,88
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,26		0,05796			5,01		0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0,046	155,63	1,2	186,76		8,59
		Итого прямые затраты									1 234,55
		ФОТ									663,23
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					775,98
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					490,79
		Всего по позиции							54 376,52		2 501,32
43	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,646	1	4,646	416,80	1,05	437,64		2 033,28
		Всего по позиции									2 033,28
44	ГЭСН22-02-009-02	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм	км	0,0046	1	0,0046					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,73531					315,69
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	139	1,15	0,73531			429,33		315,69
	2	ЭМ									12,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,021689					10,83
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,0002116			1 662,16		0,35
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04	1,15	0,0002116			498,99		0,11
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	2,03	1,15	0,0107387	793,62	1,42	1 126,94		12,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,06	1,15	0,0214774			498,99		10,72
	4	М									496,44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,253		0,1207638			5,01		0,61
	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	858		3,9468	62,74	1,88	117,95		465,53
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6		0,00276	108,68	1,68	182,58		0,50
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12		0,000552	592,04	1,68	994,63		0,55
	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		0,00115	6 442,06	1,16	7 472,79		8,59
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,007		0,0000322	442 593,68	1,45	641 760,84		20,66
		Итого прямые затраты									835,41
		ФОТ									326,52
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					382,03
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					241,62
		Всего по позиции							317 186,96		1 459,06
45	ФСБЦ-01.2.03.02-0005	Грунтовка (праймер) битумно-полимерная для нанесения на наружную поверхность подземных стальных трубопроводов, расход 0,1 кг/м2	т	0,000138	1	0,000138	112 746,82	2,01	226 621,11		31,27
		Всего по позиции									31,27
46	ФСБЦ-01.7.06.03-0001	Ленты антикоррозионные полимерно-асмольные, термостойкие из ПВХ пленки с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой для изоляции трубопроводов, ширина 450 мм, толщина 2 мм	м2	1,38	1	1,38	75,25	1,88	141,47		195,23
		Всего по позиции									195,23
газопровод "открытый способ"											
47	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,324	1	0,324					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ					9,5013					12 718,63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч								5 541,54
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,15	9,5013	1 054,03	1,27		1 338,62	12 718,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,15	9,5013				583,24	5 541,54
		Итого прямые затраты									18 260,17
		ФОТ									5 541,54
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 098,22
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 549,11
		Всего по позиции								79 961,42	25 907,50
48	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	3.187	Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,252					7 505,78
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	21,252				353,18	7 505,78
		Итого прямые затраты									7 505,78
		ФОТ									7 505,78
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 680,14
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 002,31
		Всего по позиции								171 882,30	17 188,23
49	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,5138	1	0,5138					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			52,291995					17 706,07
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	52,291995				338,60	17 706,07
		Итого прямые затраты									17 706,07
		ФОТ									17 706,07
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					15 758,40
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					7 082,43
		Всего по позиции								78 915,73	40 546,90
50	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	56,518	1	56,518	565,20	1,88	1 062,58		60 054,90
		Всего по позиции									60 054,90
51	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	0,2569	1	0,2569					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										1 267,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9394833					547,94
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18	1,15	0,9394833	887,54	1,52		1 349,06	1 267,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18	1,15	0,9394833				583,24	547,94
		Итого прямые затраты									1 815,36
		ФОТ									547,94
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					504,10
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					252,05
		Всего по позиции								10 009,77	2 571,51
52	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	3,3397	1	3,3397					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,1234072					18 555,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 130,40
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 322,57
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					836,50
		Всего по позиции							1 235,12		3 705,36
61	ГЭСН24-02-010-03	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,116					946,17
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	2,116			447,15		946,17
		2 ЭМ									101,29
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,35	1,15	0,805			101,84		81,98
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,33	1,15	0,759			12,79		9,71
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,4	1,15	0,92	7,56	1,38	10,43		9,60
		4 М									127,35
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,034		0,068	596,81	1,25	746,01		50,73
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	т	0,0002		0,0004	157 657,67	1,2	189 189,20		75,68
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,01	56,11	1,68	94,26		0,94
		Итого прямые затраты									1 174,81
		ФОТ									946,17
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 107,02
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					700,17
		Всего по позиции							1 491,00		2 982,00
62	ФСБЦ-24.3.05.07-0605	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 90 мм	шт	2	1	2	391,85	1,27	497,65		995,30
		Всего по позиции									995,30
63	ТЦ_23.8.03.07_54_540319321_0_06.05.2024_02	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 90х89 мм	шт	2	1	2			1 399,75	1,02	2 855,49
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 855,49
64	ГЭСН24-02-002-03	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм	соединение	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,863					781,73
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,54	1,15	1,863			419,61		781,73
		2 ЭМ									34,71
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,33	1,15	1,1385			12,79		14,56
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,56	1,15	1,932	7,56	1,38	10,43		20,15
		4 М									68,55
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03		0,09	596,81	1,25	746,01		67,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,015	56,11	1,68	94,26		1,41
		Итого прямые затраты									884,99
		ФОТ									781,73
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					914,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7245					304,01
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,63	1,15	0,7245			419,61		304,01
		2 ЭМ									8,93
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,38	1,15	0,437			12,79		5,59
		91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,63	1,15	0,7245	3,34	1,38	4,61		3,34
		4 М									30,22
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,04		0,04	596,81	1,25	746,01		29,84
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,004		0,004	56,11	1,68	94,26		0,38
		Итого прямые затраты									343,16
		ФОТ									304,01
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					355,69
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					224,97
		Всего по позиции							923,82		923,82
71	ФСБЦ-24.3.05.08-0225	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 90 мм	шт	1	1	1	1 785,28	1,12	1 999,51		1 999,51
		Всего по позиции									1 999,51
Фуфляры											
Д160x14,6											
72	ГЭСН24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	0,02	1	0,02					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5									Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,02346					9,39
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,02	1,15	0,02346			400,16		9,39
		Итого прямые затраты									9,39
		ФОТ									9,39
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10,99
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6,95
		Всего по позиции							1 366,50		27,33
73	ФСБЦ-24.3.03.11-0030	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м	2,04	1	2,04	1 249,92	1,06	1 324,92		2 702,84
		Всего по позиции									2 702,84
74	ГЭСН22-05-004-12	Заделка битумом и прядью концов фуфляра диаметром от 100 до 200 мм	фуфляр	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5									Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,887					1 536,53
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,69	1,15	3,887			395,30		1 536,53
		2 ЭМ									171,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00023					0,10
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,49	1,15	1,127	95,25	1,29	122,87		138,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0001	1,15	0,00023	477,92	1,29	616,52		0,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,0001	1,15	0,00023			434,19		0,10
		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	1,15	0,322			101,84		32,79
		4 М									2 233,12
		01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00802		0,01604	22 965,21	1,65	37 892,60		607,80
		01.7.07.29-0031 Каболка	т	0,00287		0,00574			259 718,60		1 490,78
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,12	155,63	1,2	186,76		22,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00156	55 898,18	1,27	70 990,69		110,75
	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		0,00018	5 764,42	1,33	7 666,68		1,38
		Итого прямые затраты									3 941,15
		ФОТ									1 536,63
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 797,86
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 137,11
		Всего по позиции							3 438,06		6 876,12
Д160x14,6 = 5м											
75	ГЭСН24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	0,05	1	0,05					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05865					23,47
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,02	1,15	0,05865			400,16		23,47
		Итого прямые затраты									23,47
		ФОТ									23,47
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					27,46
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					17,37
		Всего по позиции							1 366,00		68,30
76	ФСБЦ-24.3.03.11-0030	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м	5,1	1	5,1	1 249,92	1,06	1 324,92		6 757,09
		Всего по позиции									6 757,09
77	ГЭСН22-05-004-12	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200 мм	футляр	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9435					768,27
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,69	1,15	1,9435			395,30		768,27
		2 ЭМ									85,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000115					0,05
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,49	1,15	0,5635	95,25	1,29	122,87		69,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0001	1,15	0,000115	477,92	1,29	616,52		0,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,0001	1,15	0,000115			434,19		0,05
	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	1,15	0,161			101,84		16,40
		4 М									1 116,56
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00802		0,00802	22 965,21	1,65	37 892,60		303,90
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,00287		0,00287			259 718,60		745,39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,06	155,63	1,2	186,76		11,21
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00078	55 898,18	1,27	70 990,69		55,37
	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		0,00009	5 764,42	1,33	7 666,68		0,69
		Итого прямые затраты									1 970,59
		ФОТ									768,32
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					898,93
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					568,56
		Всего по позиции							3 438,08		3 438,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03243					14,08
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,94	1,15	0,03243	865,46	1,07	926,04		30,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94	1,15	0,03243			434,19		14,08
	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	1,15	0,14628			25,37		3,71
		Итого прямые затраты									191,19
		ФОТ									157,45
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					231,45
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					210,98
		Всего по позиции							21 120,67		633,62
86	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	0,03	1	0,03	59 433,44	1,41	83 801,15		2 514,03
		Всего по позиции									2 514,03
87	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0021	1	0,0021					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,326025					115,15
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,15	0,326025			353,18		115,15
	2	ЭМ									45,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0437598					25,48
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,15	0,04347			1 027,85		44,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1,15	0,04347			583,24		25,35
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,15	0,014321	8,54	1,18	10,08		0,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0002898	477,92	1,29	616,52		0,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,0002898			434,19		0,13
	4	М									7,69
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,003675	35,71	0,61	21,78		0,08
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,525	12,83	1,13	14,50		7,61
		Итого прямые затраты									193,32
		ФОТ									140,63
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					143,44
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					81,57
		Всего по позиции							199 204,76		418,33
88	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,2142	1	0,2142	4 742,74	1,16	5 501,58		1 178,44
		Всего по позиции									1 178,44
89	ГЭСН09-05-014-01	Установка табличек	шт	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3105					119,72
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,3105			385,58		119,72
	4	М									22,24
	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		0,06	340,08	1,09	370,69		22,24
		Итого прямые затраты									141,96
		ФОТ									119,72
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					111,34
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					74,23
		Всего по позиции							109,18		327,53
90	ФСБЦ-01.5.03.03-0091	Указатель	шт	3	1	3	288,78	0,89	257,01		771,03
		Всего по позиции									771,03
		Итого по разделу 3 Подземная часть									674 378,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Справочно											
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 855,49
		затраты труда рабочих				222,7689047					
		затраты труда машинистов				52,2456247					
Раздел 4. Вводы газопровода к потребителям											
91	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	13	1	13					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9965					6 556,81
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,07	1,15	15,9965			409,89		6 556,81
		4 М									99,47
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0122		0,1586	128,40	1,45		186,18	29,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,39	79,88	1,41		112,63	43,93
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0122		0,1586	133,31	1,23		163,97	26,01
		Итого прямые затраты									6 656,28
		ФОТ									6 556,81
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 671,47
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 852,04
		Всего по позиции							1 475,37		19 179,79
92	ТЦ_18.1.09.01_54_541005352 7_09.07.2024_02	Кран шаровый 25 ММ (газ) п/п GL220	шт	13	1	13				835,13	10 856,69
		Всего по позиции									10 856,69
93	ФСБЦ-23.8.03.06-0005	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	шт	13	1	13	136,18	1,08		147,07	1 911,91
		Всего по позиции									1 911,91
Газопровод надземный											
94	ГЭСН24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0,195	1	0,195					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5993675					1 862,88
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	20,51	1,15	4,5993675			405,03		1 862,88
		2 ЭМ									3 473,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,68203					1 330,75
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	11,44	1,15	2,56542	994,01	1,34		1 331,97	3 417,06
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,44	1,15	2,56542				498,99	1 280,12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,07	1,15	0,4641975				24,25	11,26
	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	0,52	1,15	0,11661				380,89	44,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,15	0,11661				434,19	50,63
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,52	1,15	0,11661				6,38	0,74
		4 М									416,65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,386		0,27027				5,01	1,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,7		0,1365	155,63	1,2		186,76	25,49
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,0004		0,000078	108 495,20	1,09		118 259,77	9,22
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1		0,195	44,55	1,09		48,56	9,47
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,0014		0,000273	74 437,32	1,28		95 279,77	26,01
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,0036		0,000702	260 763,78	1,64		427 652,60	300,21
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,00022		0,0000429	75 885,63	1,25		94 857,04	4,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0017		0,0003315	98 526,45	1,25	123 158,06		40,83
		Итого прямые затраты									7 083,76
		ФОТ									3 193,63
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 736,55
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 363,29
		Всего по позиции							67 608,21		13 183,60
95	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	19,695	1	19,695	152,25	0,95	144,64		2 848,68
		Всего по позиции									2 848,68
96	ФСБЦ-23.8.03.01-0023	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 25 мм	10 шт	1,3	1	1,3	1 812,51	1,08	1 957,51		2 544,76
		Всего по позиции									2 544,76
Газопровод подземный											
Земляные работы											
97	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,078	1	0,078					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		2 ЭМ									3 061,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,28735					1 334,07
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,15	2,28735	1 054,03	1,27	1 338,62		3 061,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,15	2,28735			583,24		1 334,07
		Итого прямые затраты									4 395,96
		ФОТ									1 334,07
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 227,34
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					613,67
		Всего по позиции							79 961,15		6 236,97
98	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,024	1	0,024					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,10048					1 801,39
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	5,10048			353,18		1 801,39
		Итого прямые затраты									1 801,39
		ФОТ									1 801,39
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 603,24
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					720,56
		Всего по позиции							171 882,92		4 125,19
99	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,12446	1	0,12446					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,6669165					4 289,02
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	12,6669165			338,60		4 289,02
		Итого прямые затраты									4 289,02
		ФОТ									4 289,02
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 817,23
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 715,61
		Всего по позиции							78 915,80		9 821,86
100	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	13,691	1	13,691	565,20	1,88	1 062,58		14 547,78
		Всего по позиции									14 547,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	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	0,0809	1	0,0809					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		2 ЭМ									399,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2958513					172,55
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18	1,15	0,2958513	887,54	1,52		1 349,06	399,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18	1,15	0,2958513				583,24	172,55
		Итого прямые затраты									571,67
		ФОТ									172,55
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					158,75
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					79,37
		Всего по позиции								10 009,77	809,79
102	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,80899	1	0,80899					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,6571414					4 494,76
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,15	11,6571414				385,58	4 494,76
		2 ЭМ									960,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4374869					1 058,33
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,15	9,7685543	2,41	1,37		3,30	32,24
	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	1,15	2,4374869				380,89	928,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,15	2,4374869				434,19	1 058,33
		Итого прямые затраты									6 513,74
		ФОТ									5 553,09
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 108,84
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 554,42
		Всего по позиции								17 524,32	14 177,00
103	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	0,0889	1	0,0889					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		2 ЭМ									31,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0235141					13,71
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23	1,15	0,0235141	887,54	1,52		1 349,06	31,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23	1,15	0,0235141				583,24	13,71
		Итого прямые затраты									45,43
		ФОТ									13,71
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					12,61
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					6,31
		Всего по позиции								723,85	64,35
Газопроводы-отводы											
104	ГЭСН24-02-031-01	Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм	100 м	0,889	1	0,889					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,827395					2 794,53
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,7	1,15	5,827395				479,55	2 794,53
		2 ЭМ									422,31
	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	1,15	0,920115	345,90	1,26		435,83	401,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,48	1,15	0,490728	27,13	1,6	43,41		21,30
		4 М									13,64
	24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	0,2		0,1778	68,48	1,12	76,70		13,64
		Итого прямые затраты									3 230,48
		ФОТ									2 794,53
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 269,60
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 067,95
		Всего по позиции							9 637,83		8 568,03
105	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	88,9	1	88,9	56,15	1,06	59,52		5 291,33
		Всего по позиции									5 291,33
106	ГЭСН24-02-002-01	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: до 32 мм	соединение	13	1	13					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,186					1 756,49
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,28	1,15	4,186			419,61		1 756,49
		2 ЭМ									48,67
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,15	1,15	2,2425			12,79		28,68
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,29	1,15	4,3355	3,34	1,38	4,61		19,99
		4 М									98,21
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,01		0,13	596,81	1,25	746,01		96,98
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001		0,013	56,11	1,68	94,26		1,23
		Итого прямые затраты									1 903,37
		ФОТ									1 756,49
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 055,09
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 299,80
		Всего по позиции							404,48		5 258,26
107	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	13	1	13	120,79	1,27	153,40		1 994,20
		Всего по позиции									1 994,20
108	ГЭСН24-02-010-01	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: до 32 мм	шт	13	1	13					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	прил.5 табл.1 п.5										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,8305					2 569,33
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,39	1,15	5,8305			440,67		2 569,33
		2 ЭМ									225,85
	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	1,15	1,794			101,84		182,70
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,15	1,15	2,2425			12,79		28,68
	91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,21	1,15	3,1395	3,34	1,38	4,61		14,47
		4 М									157,67
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,006		0,078	596,81	1,25	746,01		58,19
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	т	0,00004		0,00052	157 657,67	1,2	189 189,20		98,38
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0009		0,0117	56,11	1,68	94,26		1,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 952,85
		ФОТ									2 569,33
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 006,12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 901,30
		Всего по позиции							604,64		7 860,27
109	ФСБЦ-23.8.04.08-0250	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 25х32 мм	шт	13	1	13		396,31	1,08	428,01	5 564,13
		Всего по позиции									5 564,13
110	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	13	1	13		120,79	1,27	153,40	1 994,20
		Всего по позиции									1 994,20
111	ГЭСН24-02-007-02	Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 63 до 110 мм	соединение	13	1	13					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,93					9 765,73
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,4	1,15	20,93			466,59		9 765,73
	2 ЭМ										72,66
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,38	1,15	5,681			12,79		72,66
	4 М										387,93
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,04		0,52	596,81	1,25	746,01		387,93
		Итого прямые затраты									10 226,32
		ФОТ									9 765,73
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					11 425,90
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 226,64
		Всего по позиции							2 221,45		28 878,86
112	ФСБЦ-24.3.05.13-0075	Седелка поворотная 360° электросварная с ответной нижней частью, ПЭ100, SDR11, диаметр 90х32 мм	шт	13	1	13		2 326,27	1,12	2 605,42	33 870,46
		Всего по позиции									33 870,46
113	ГЭСН24-02-030-01	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 50 мм	100 м	0,299	1	0,299					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,911385					2 799,32
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	20,1	1,15	6,911385			405,03		2 799,32
	2 ЭМ										3 644,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,1490625					1 253,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,25	1,15	2,1490625			1 687,17		3 625,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,25	1,15	2,1490625			583,24		1 253,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,29	1,15	0,7874165			24,25		19,09
	4 М										21,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,26		0,37674			5,01		1,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,35		0,10465	155,63	1,2	186,76		19,54
		Итого прямые затраты									7 719,09
		ФОТ									4 052,74
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 741,71
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 999,03
		Всего по позиции							51 705,12		15 459,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
114	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	30,199	1	30,199		152,26	0,95		144,65	4 368,29
		Всего по позиции										4 368,29
115	ГЭСН22-02-009-01	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	км	0,0299	1	0,0299						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 к диаметру 25 ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,166255						930,04
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	126	0,575	2,166255				429,33		930,04
	2 ЭМ											26,63
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0462479						23,08
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,03	0,575	0,0005158				1 662,16		0,86
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,03	0,575	0,0005158				498,99		0,26
	91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм		маш.-ч	1,33	0,575	0,022866	793,62	1,42		1 126,94		25,77
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,66	0,575	0,0457321				498,99		22,82
	4 М											1 061,50
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	23,13	0,5	0,3457935				5,01		1,73
	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	0,5	8,3122	62,74	1,88		117,95		980,42
	01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой		м2	0,6	0,5	0,00897	108,68	1,68		182,58		1,64
	01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2		10 м2	0,12	0,5	0,001794	592,04	1,68		994,63		1,78
	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	0,5	0,0037375	6 442,06	1,16		7 472,79		27,93
	14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н		т	0,005	0,5	0,0000748	442 593,68	1,45		641 760,84		48,00
		Итого прямые затраты										2 041,25
		ФОТ										953,12
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117						1 115,15
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74						705,31
		Всего по позиции								129 154,18		3 861,71
116	ФСБЦ-01.2.03.02-0005	Грунтовка (праймер) битумно-полимерная для нанесения на наружную поверхность подземных стальных трубопроводов, расход 0,1 кг/м2	т	0,0003	1	0,0003	112 746,82	2,01		226 621,11		67,99
		Всего по позиции										67,99
117	ФСБЦ-01.7.06.03-0001	Ленты антикоррозионные полимерно-асмольные, термостойкие из ПВХ пленки с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой для изоляции трубопроводов, ширина 450 мм, толщина 2 мм	м2	3,289	1	3,289	75,25	1,88		141,47		465,29
		Всего по позиции										465,29
118	ГЭСН24-02-012-01	Опрессовка сварного узла седлового отвода с ответвлением газопровода из полиэтиленовых труб, диаметр: 32 мм	10 узлов	1,3	1	1,3						
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,0863						3 076,80
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,74	1,15	7,0863				434,19		3 076,80
	2 ЭМ											44,23
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01495						6,49
	91.18.01-006 Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания на шасси автомобильного типа, давление до 21,57 МПа (220 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.-ч	0,01	1,15	0,01495	2 445,05	1,21		2 958,51		44,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,01495			434,19		6,49
		4 М									10,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,013	35,71	0,61	21,78		0,28
	01.7.07.08-0004	Мыло хозяйственное жидкое	кг	0,06		0,078	92,16	1,45	133,63		10,42
		Итого прямые затраты									3 138,22
		ФОТ									3 083,29
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 607,45
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 281,63
		Всего по позиции							6 944,08		9 027,30
Сигнальная лента											
119	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,889	1	0,889					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,490728					178,09
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48	1,15	0,490728			362,90		178,09
		2 ЭМ									12,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,020447					8,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,020447	477,92	1,29	616,52		12,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,020447			434,19		8,88
		Итого прямые затраты									199,58
119.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,10
		ФОТ									186,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					181,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					95,35
		Всего по позиции							539,25		479,39
120	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	0,889	1	0,889	151,51	1,61	243,93		216,85
		Всего по позиции									216,85
Футляры											
Ду63 - 13 компл											
121	ГЭСН24-02-034-01	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм	100 м	0,13	1	0,13					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,15249					61,02
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,02	1,15	0,15249			400,16		61,02
		Итого прямые затраты									61,02
		ФОТ									61,02
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					71,39
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					45,15
		Всего по позиции							1 365,85		177,56
122	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	13,26	1	13,26	207,48	1,06	219,93		2 916,27
		Всего по позиции									2 916,27
123	ГЭСН22-05-004-11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	футляр	13	1	13					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,5845					7 741,75
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31	1,15	19,5845			395,30		7 741,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									893,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001495					0,65
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37	1,15	5,5315		95,25	1,29	122,87	679,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0001	1,15	0,001495		477,92	1,29	616,52	0,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,0001	1,15	0,001495				434,19	0,65
	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	1,15	2,093				101,84	213,15
		4 М									11 331,95
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615		0,07995		22 965,21	1,65	37 892,60	3 029,51
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0022		0,0286				259 718,60	7 427,95
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,78		155,63	1,2	186,76	145,67
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,01014		55 898,18	1,27	70 990,69	719,85
	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		0,00117		5 764,42	1,33	7 666,68	8,97
		Итого прямые затраты									19 968,08
		ФОТ									7 742,40
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 058,61
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 729,38
		Всего по позиции								2 673,54	34 756,07
		Итого по разделу 4 Вводы газопровода к потребителям									271 384,66
		Справочно									10 856,69
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		затраты труда рабочих				123,1859584					
		затраты труда машинистов				9,9584347					
Раздел 5. Испытания газопровода											
124	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,588					1 557,87
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,12	1,15	3,588				434,19	1 557,87
		2 ЭМ									120,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,138					59,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,138		477,92	1,29	616,52	85,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,15	0,138				434,19	59,92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	1,15	0,7705		4,35	1,38	6,00	4,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	1,15	1,2765				24,25	30,96
		4 М									168,21
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099		114,64	0,63	72,22	7,15
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,021		0,021		41,38	1,91	79,04	1,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,234		0,234				5,01	1,17
	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	1,2	160 098,11	22,41
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05		0,05		2 089,54	1,3	2 716,40	135,82
		Итого прямые затраты									1 906,66
		ФОТ									1 617,79
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 892,81
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 197,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									4 996,63		4 996,63
125	ГЭСН24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м	4,606	1	4,606					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,171729					942,94
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,41	1,15	2,171729			434,19		942,94
	2 ЭМ										403,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,05938					459,97
	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	1,15	1,05938			380,89		403,51
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	1,05938			434,19		459,97
	Итого прямые затраты										1 806,42
	ФОТ										1 402,91
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					1 641,40
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					1 038,15
Всего по позиции									973,94		4 485,97
126	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	1,393	1	1,393					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,6567995					285,18
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,41	1,15	0,6567995			434,19		285,18
	2 ЭМ										122,03
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,32039					139,11
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	0,2	1,15	0,32039			380,89		122,03
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	0,32039			434,19		139,11
	Итого прямые затраты										546,32
	ФОТ										424,29
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					496,42
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					313,97
Всего по позиции									973,95		1 356,71
127	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	1,393	1	1,393					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,128156					55,64
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,08	1,15	0,128156			434,19		55,64
	2 ЭМ										70,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,096117					46,51
	91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,02	1,15	0,032039	1 070,99	1,34	1 435,13		45,98
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,15	0,032039			583,24		18,69
	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	1,15	0,064078			380,89		24,41
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,15	0,064078			434,19		27,82
	Итого прямые затраты										172,54
	ФОТ										102,15
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					119,52

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					75,59
		Всего по позиции							263,93		367,65
128	ГЭСН24-02-122-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м	4,606	1	4,606					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,635628					275,98
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,635628			434,19		275,98
		2 ЭМ									273,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,423752					199,78
		91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,105938	1 070,99	1,34	1 435,13		152,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,105938			583,24		61,79
		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	0,06	1,15	0,317814			380,89		121,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,317814			434,19		137,99
		Итого прямые затраты									748,84
		ФОТ									475,76
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					556,64
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					352,06
		Всего по позиции							359,87		1 657,54
129	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					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,1					6 990,46
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14	1,15	16,1			434,19		6 990,46
		2 ЭМ									7 687,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,27					5 373,26
		91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,8	1,15	3,22	1 070,99	1,34	1 435,13		4 621,12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,8	1,15	3,22			583,24		1 878,03
		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	1,15	8,05			380,89		3 066,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7	1,15	8,05			434,19		3 495,23
		Итого прямые затраты									20 051,00
		ФОТ									12 363,72
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					14 465,55
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					9 149,15
		Всего по позиции							43 665,70		43 665,70
		Итого по разделу 5 Испытания газопровода									56 530,20
		Справочно									
		затраты труда рабочих				23,2803125					
		затраты труда машинистов				13,307639					
Раздел 6. Благоустройство											
130	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,15	1	0,15					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,28045					805,41
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,15	2,28045			353,18		805,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)									862 428,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									160 955,26
		Эксплуатация машин									131 742,39
		Оплата труда машинистов (Отм)									42 043,66
		Материалы									527 687,33
		Строительные работы									1 176 141,32
		в том числе:									
		оплата труда									156 287,12
		эксплуатация машин и механизмов									122 315,14
		оплата труда машинистов (Отм)									39 779,62
		материалы									527 389,29
		накладные расходы									209 485,94
		сметная прибыль									120 884,21
		Монтажные работы									26 107,67
		в том числе:									
		оплата труда									4 668,14
		эксплуатация машин и механизмов									9 427,25
		оплата труда машинистов (Отм)									2 264,04
		материалы									298,04
		накладные расходы									6 252,05
		сметная прибыль									3 198,15
		Всего ФОТ (справочно)									202 998,92
		Всего накладные расходы (справочно)									215 737,99
		Всего сметная прибыль (справочно)									124 082,36
		ВСЕГО по смете									1 202 248,99
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									15 659,36
		затраты труда рабочих					399,8347919				
		затраты труда машинистов					83,6167624				

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СМЕТА № 3

на проектные (изыскательские) работы

Контрольно-исполнительная съемка: Газоснабжение жилых домов по ул. Набережная р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области. Газопровод низкого давления. (Код объекта 54-2023-404-909)

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

Итого по расчету: 13 513,88 руб.

№ 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+вх)*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, 0,29995 (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</i> <i>Расходы по внутреннему транспорту при расстоянии от базы до участка изысканий 40-50 км, при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 75 тыс. руб.</i> <i>к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года</i>	(3284*0,29995)*6,26 <i>Ku2 = 1,06 (п.13 ОУ)</i> <i>K1 = 1,2375 (Внутр_тр)</i> <i>Кинф = 6,26 (письмо Минстроя от 18.10.2024г. №61327-ИФ/09)</i>	6 166,32
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, 0,29995 (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</i> <i>При выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий</i> <i>к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года</i>	(1067*0,29995)*1,1*1,2*6,26 <i>K2 = 1,1 (ОУ п.15б)</i> <i>K3 = 1,2 (ОУ п.15д)</i> <i>Кинф = 6,26 (письмо Минстроя от 18.10.2024г. №61327-ИФ/09)</i>	2 644,61
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%, 10476,09 (регистрация)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.80 п.1 (СБЦ102-80-1) <i>Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геодезических работ</i> <i>к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года</i>	(0,04*10476,09)*6,26 <i>Ku2 = 1,06 (п.13 ОУ)</i> <i>Кинф = 6,26 (письмо Минстроя от 18.10.2024г. №61327-ИФ/09)</i>	2 623,21
Итого по смете:				
	Инженерно-геодезические изыскания: Полевые работы (2004)			8 088,67
	Инженерно-геодезические изыскания: Камеральные работы (2004)			5 425,21
	Итого			13 513,88

1	2	3	4	5
	ВСЕГО по смете			13 513,88