

Утверждаю

И.о. заместителя генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг
АО "Пензенская горэлектросеть"



Р.И.Ермошкин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 03.03.2025 № 121/ОП

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Административно-бытовое модульное здание

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-06-01-01

Наружные сети водоснабжения и канализации

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 318,30 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	318,30 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	50,36 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,41 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	156,56 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	12,84 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. Хозяйственно-питьевой водопровод В1											
1	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	0,0184	1	0,0184					
		Объем=18,4 / 1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.3									
		2 ЭМ									784,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,53958					265,57
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,15	0,53958	1 054,03	1,38	1 454,56		784,85
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,15	0,53958			492,17		265,57
		Итого прямые затраты									1 050,42
		ФОТ									265,57
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					244,32
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					122,16
		Всего по позиции							77 005,43		1 416,90
2	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,184	1	0,184					
		Объем=18,4 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,56752					5 876,76
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	20,56752			285,73		5 876,76
		Итого прямые затраты									5 876,76
		ФОТ									5 876,76
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					5 230,32
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 350,70
		Всего по позиции							73 140,11		13 457,78
3	ГЭСН22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0,009	1	0,009					
		Объем=9/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,077038					735,46
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68	1,15	2,077038			354,09		735,46
		2 ЭМ									21,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011385					4,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0007245			1 726,24		1,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,15	0,0007245			492,17		0,36
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,15	0,0828	11,68	1,59	18,57		1,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,001035			683,10		0,71
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,001035			366,40		0,38
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,15	0,0096255			128,61		1,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93	1,15	0,0096255			366,40		3,53
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20,3	1,15	0,210105	50,77	1,61	81,74		17,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4 М									0,65	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,018		35,71	0,88		31,42	0,57
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16		0,00144		47,57	1,22		58,04	0,08
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		9,063						
		Итого прямые затраты										762,29
		ФОТ										739,73
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						865,48
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						547,40
		Всего по позиции									241 685,56	2 175,17
4	ФСБЦ-24.3.03.13-0042	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	9,063	1	9,063		80,70	1,01		81,51	738,73
		Объем=9*1,007										
		Всего по позиции										738,73
5	ГЭСН22-03-006-01	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	шт	1	1	1						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			1,012						341,74
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,88	1,15	1,012					337,69	341,74
		2 ЭМ										7,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0115						4,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115					683,10	7,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115					366,40	4,21
		4 М										177,01
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,001		0,001		145 801,49	1,14		166 213,70	166,21
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05		0,05		138,50	1,56		216,06	10,80
H	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		1						
		Итого прямые затраты										530,82
		ФОТ										345,95
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						404,76
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						256,00
		Всего по позиции									1 191,58	1 191,58
6	ФСБЦ-18.1.02.02-1185	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1		1 781,43	1,51		2 689,96	2 689,96
		Всего по позиции										2 689,96
7	ГЭСН22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт	2	1	2						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			0,736						309,91
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,736					421,08	309,91
		2 ЭМ										628,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,414						174,33
	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	0,18	1,15	0,414		1 069,08	1,42		1 518,09	628,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,18	1,15	0,414					421,08	174,33
		4 М										29,26

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	0,1		0,2	155,63	0,94		146,29	29,26
H	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									1 141,99
		ФОТ									484,24
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					566,56
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					358,34
		Всего по позиции							1 033,45		2 066,89
8	ФСБЦ-23.8.03.11-0447 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	802,48	1,07		858,65	1 717,30
		Всего по позиции									1 717,30
9	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			0,4761					164,68
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	0,4761			345,89		164,68
	2	ЭМ									37,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0023					0,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00115			1 726,24		1,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,00115			492,17		0,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00115			683,10		0,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,00115			366,40		0,42
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	0,2576	82,85	1,61	133,39		34,36
H	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									202,81
		ФОТ									165,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					193,83
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					122,60
		Всего по позиции							5 192,40		519,24
10	ФСБЦ-24.3.05.08-0212 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	1 009,91	1,01		1 020,01	1 020,01
		Всего по позиции									1 020,01
11	ГЭСН22-03-003-17	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом тройники диаметром: до 100 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			2,5622					976,20
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,0046			273,43		1,26
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,31	1,15	0,95565			325,38		310,95
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,68	1,15	0,1932			366,40		70,79
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,25	1,15	1,40875			421,08		593,20
	2	ЭМ									2 078,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3708					577,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00345			683,10		2,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,15	0,00345			366,40		1,26

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	11,89	1,15	1,36735	1 069,08	1,42	1 518,09		2 075,76
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 4 М	чел.-ч	11,89	1,15	1,36735			421,08		575,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,15		0,515			9,35		4,82
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	5,55		0,555	187,01	0,94	175,79		97,56
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,41		0,041	101,12	1,24	125,39		5,14
H	23.8.04.12	Тройники	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									3 738,86
		ФОТ									1 553,22
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 817,27
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 149,38
		Всего по позиции							67 055,10		6 705,51
12	ФСБЦ-23.8.04.12-0052 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100x65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108x4-76x3,5 мм (100x50)	шт	1	1	1	530,61	1,38	732,24		732,24
		Всего по позиции									732,24
13	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(0,05+0,176+0,47+0,1+0,02) / 10	10 м3	0,0816	1	0,0816					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	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			8,314224					2 773,46
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	88,6	1,15	8,314224			333,58		2 773,46
	2	ЭМ									952,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,9703056					389,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,82	1,15	0,2646288			1 726,24		456,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,82	1,15	0,2646288			492,17		130,24
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	1,15	0,0215832			1 698,85		36,67
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	1,15	0,0215832			421,08		9,09
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,32	1,15	0,0300288	12,06	1,31	15,80		0,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,13	1,15	0,6690792			683,10		457,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,13	1,15	0,6690792			366,40		245,15
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,16	1,15	0,0150144			128,61		1,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М	чел.-ч	0,16	1,15	0,0150144			366,40		5,50
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0031		0,000253	35,71	0,88	31,42		0,01
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0008		0,0000653	70 296,20	1,21	85 058,40		5,55
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,26		0,184416	2 184,44	1,5	3 276,66		604,27
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000898	5 275,05	1,32	6 963,07		0,63
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,1		0,00816	3 486,80	1,4	4 881,52		39,83
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,04		0,003264	16 496,03	0,98	16 166,11		52,77
П,Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м3	0		0					
П,Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м3	0		0					
П,Н	05.1.06.06	Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные	м3	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием анутовых профилей и круглых труб	т	0		0					
П,Н	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	1,2		0,09792					
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,33		0,108528					
		Итого прямые затраты									4 819,43
		ФОТ									3 163,44
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 701,22
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 340,95
		Всего по позиции							133 107,84		10 861,60
14	ФСБЦ-04.1.02.05-0130 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	0,05	1	0,05	4 641,52	1,39	6 451,71		322,59
		Всего по позиции									322,59
15	ФСБЦ-05.1.01.11-0044 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (КЦД-10)	м3	0,176	1	0,176	10 149,72	1,59	16 138,05		2 840,30
		Объем=0,176*1									
		Всего по позиции									2 840,30
16	ФСБЦ-05.1.01.09-0062 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 (КЦ 10-9, КЦ 10-9а)	м3	0,47	1	0,47	6 039,50	1,35	8 153,33		3 832,07
		Объем=0,24*1+0,23*1									
		Всего по позиции									3 832,07
17	ФСБЦ-05.1.01.09-0117 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (КЦП1-10-1)	м3	0,1	1	0,1	11 049,32	1,53	16 905,46		1 690,55
		Объем=0,1*1									
		Всего по позиции									1 690,55
18	ФСБЦ-05.1.01.09-1010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,02	1	0,02	15 954,92	1,35	21 539,14		430,78
		Объем=0,02*1									
		Всего по позиции									430,78
19	ФСБЦ-07.2.05.01-0036 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м (стремянка С2)	т	0,0161	1	0,0161	116 501,51	1,36	158 442,05		2 550,92
		Объем=1*16,1/1000									
		Всего по позиции									2 550,92
20	ФСБЦ-08.1.02.06-0021 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Люк чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	1	1	4 940,74	1,53	7 559,33		7 559,33
		Всего по позиции									7 559,33
21	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=3,15 / 100	100 м2	0,0315	1	0,0315					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,998361					361,70
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,495	0,998361			362,29		361,70
		2 ЭМ									22,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0102375					3,75
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,625	0,0998156	95,25	1,65		157,16	15,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,625	0,0102375				683,10	6,99
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,625	0,0102375				366,40	3,75
		4 М									60,45
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,000756	62 186,75	1,28		79 599,04	60,18
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,00315	56,11	1,55		86,97	0,27
H		01.2.01.02 Битум	т	0,016		0,000504					
H		01.2.03.03 Мастика	т	0,24		0,00756					
		Итого прямые затраты									448,58
		ФОТ									365,45
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					402,00
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					252,16
		Всего по позиции								35 007,62	1 102,74
22	ФСБЦ-01.2.03.03-0014 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	0,00756	1	0,00756	24 767,25	1,31		32 445,10	245,28
		Всего по позиции									245,28
23	ФСБЦ-01.2.01.02-0054 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,000504	1	0,000504	22 965,21	1,19		27 328,60	13,77
		Всего по позиции									13,77
24	ГЭСН22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм	км	0,009	1	0,009					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3 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			0,533025					173,44
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,5	1,15	0,533025				325,38	173,44
		4 М									3,53
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	11,8		0,1062	35,71	0,88		31,42	3,34
		03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I	т	0,00059		0,0000053	26 885,00	1,32		35 488,20	0,19
		Итого прямые затраты									176,97
		ФОТ									173,44
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					202,92
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					128,35
		Всего по позиции								56 471,11	508,24
25	ГЭСН22-06-005-03	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3 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			2,3115					935,42
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,01	1,15	2,3115				404,68	935,42
		2 ЭМ									1 301,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,989					403,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,15	0,2415				683,10	164,97
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,15	0,2415				366,40	88,49

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	0,65	1,15	0,7475	1 069,08	1,42	1 518,09		1 134,77
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,65	1,15	0,7475			421,08		314,76
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	0,23	1,15	0,2645	4,35	1,29	5,61		1,48
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,041		0,041	340,41	1,81	616,14		25,26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,193		0,193			111,09		21,44
	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	0,94	146,29		32,18
	23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	517,88	0,88	455,73		182,29
		Итого прямые затраты									2 901,06
		ФОТ									1 338,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 566,24
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					990,62
		Всего по позиции							5 457,92		5 457,92
26	ГЭСН27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,0057	1	0,0057					
		Объем=5,7 / 1000									
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			0,216315					67,43
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,15	0,216315			311,71		67,43
	2	ЭМ									469,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2449605					102,38
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,15	0,0154043	828,16	1,44	1 192,55		18,37
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,15	0,0154043			421,08		6,49
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,15	0,0023598	1 933,00	1,44	2 783,52		6,57
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,15	0,0023598			492,17		1,16
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,98	1,15	0,0260889			1 698,85		44,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,15	0,0260889			421,08		10,99
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	19	1,15	0,124545	1 373,91	1,48	2 033,39		253,25
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19	1,15	0,124545			421,08		52,44
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51	1,15	0,0557831	1 349,63	1,48	1 997,45		111,42
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,51	1,15	0,0557831			421,08		23,49
	91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,15	0,0037364	1 790,51	1,33	2 381,38		8,90
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,15	0,0037364			421,08		1,57
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,15	0,017043			1 546,29		26,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,15	0,017043			366,40		6,24
		4 М									5,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		0,171	35,71	0,88	31,42		5,37
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		1,0773					
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		0,0855					
		Итого прямые затраты									644,36
		ФОТ									169,81
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					249,62
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					227,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							196 759,65		1 121,53
27	ГЭСН27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 Объем=5,7 / 1000	1000 м2	-0,0057	1	-0,0057					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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									
		ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		2 ЭМ									-94,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,0493592					-20,78
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83	3,45	-0,016322			1 698,85		-27,73
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,83	3,45	-0,016322			421,08		-6,87
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0,82	3,45	-0,0161253	1 373,91	1,48	2 033,39		-32,79
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,82	3,45	-0,0161253			421,08		-6,79
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,86	3,45	-0,0169119	1 349,63	1,48	1 997,45		-33,78
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,86	3,45	-0,0169119			421,08		-7,12
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	12,6	3	-0,21546					
		Итого прямые затраты									-115,08
		ФОТ									-20,78
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					-30,55
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					-27,85
		Всего по позиции							30 435,09		-173,48
28	ФСБЦ-02.2.05.04-2058 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,0855	1	0,0855	2 220,14	1,5	3 330,21		284,73
		Всего по позиции									284,73
29	ФСБЦ-02.2.05.04-2234 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,86184	1	0,86184	2 184,44	1,5	3 276,66		2 823,96
		Объем=1,0773+-0,21546									
		Всего по позиции									2 823,96
30	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=5,7 / 100	100 м2	0,057	1	0,057					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			0,94392					334,23
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,4	1,15	0,94392			354,09		334,23
		2 ЭМ									9,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0045885					1,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,001311			1 726,24		2,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,001311			492,17		0,65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0019665			1 698,85		3,34
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	1,15	0,0019665			421,08		0,83
	91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,85	1,15	0,0557175			52,94		2,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,001311			683,10		0,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,001311			366,40		0,48
		4 М									133,40
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,00342	22 876,38	1,04	23 791,44		81,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5		0,0285	565,20	3,23	1 825,60		52,03
H	04.2.02.01	Смеси литые асфальтобетонные горячие	т	7,14		0,40698					
		Итого прямые затраты									479,04
		ФОТ									336,19
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					379,89
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					258,87
		Всего по позиции							19 610,53		1 117,80
31	ФСБЦ-04.2.01.01-1168 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД	т	0,40698	1	0,40698	5 576,32	1,52	8 476,01		3 449,57
		Всего по позиции									3 449,57
		Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									55 600,40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 050,43
		Эксплуатация машин									6 219,53
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 906,93
		Материалы									34 423,51
		Строительные работы									80 471,51
		в том числе:									
		оплата труда									13 050,43
		эксплуатация машин и механизмов									6 219,53
		оплата труда машинистов (Отм)									1 906,93
		материалы									34 423,51
		накладные расходы									15 793,88
		сметная прибыль									9 077,23
		Всего ФОТ (справочно)									14 957,36
		Всего накладные расходы (справочно)									15 793,88
		Всего сметная прибыль (справочно)									9 077,23
		Всего по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1									80 471,51
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					40,748203				
		Затраты труда машинистов					4,5192979				
Раздел 2. Хозяйственно-питьевой водопровод В1											
32	ГЭСНр66-01-001-02	Разборка трубопроводов водоснабжения диаметром: 100 мм	100 м	0,165	1	0,165					
		Объем=16,5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,279					4 553,75
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	92,6		15,279			298,04		4 553,75
H	999-9900	Строительный мусор	т	2,18		0,3597					
		Итого прямые затраты									4 553,75
		ФОТ									4 553,75
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					4 052,84
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 003,65
		Всего по позиции							64 304,48		10 610,24
33	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	0,0367	1	0,0367					
		Объем=36,7 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.3										
	2 ЭМ										1 565,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,0762275					529,69
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,15	1,0762275	1 054,03	1,38	1 454,56		1 565,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,15	1,0762275			492,17		529,69
		Итого прямые затраты									2 095,13
		ФОТ									529,69
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					487,31
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					243,66
		Всего по позиции							77 005,45		2 826,10
34	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,367	1	0,367					
		Объем=36,7 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			41,02326					11 721,58
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	41,02326			285,73		11 721,58
		Итого прямые затраты									11 721,58
		ФОТ									11 721,58
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					10 432,21
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					4 688,63
		Всего по позиции							73 140,11		26 842,42
35	ГЭСН22-01-021-07	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 280 мм	км	0,016	1	0,016					
		Объем=16/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,26336					2 192,11
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	340,4	1,15	6,26336			349,99		2 192,11
	2 ЭМ										220,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,108744					44,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,79	1,15	0,032936			1 726,24		56,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79	1,15	0,032936			492,17		16,21
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	35	1,15	0,644	11,68	1,59	18,57		11,96
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,001104			1 199,86		1,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06	1,15	0,001104			421,08		0,46
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,001104			184,09		0,20
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	4,06	1,15	0,074704			128,61		9,61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,06	1,15	0,074704			366,40		27,37
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	57,19	1,15	1,052296	82,85	1,61	133,39		140,37
	4 М										28,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	49,4		0,7904	35,71	0,88	31,42		24,83
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,43		0,05488	47,57	1,22	58,04		3,19
Н	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1009		16,144					
		Итого прямые затраты									2 484,49
		ФОТ									2 236,15
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 616,30

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					1 654,75
		Всего по позиции							422 221,25		6 755,54
36	прайс-лист	Труба ПЭ SDR21 ф250х6,2 Цена=1891/1,22*1,02*1,03	м	16,144	1	16,144			1 628,43		26 289,37
		Всего по позиции									26 289,37
37	ГЭСН22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,16	1	0,16					
		Объем=16 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,18728					4 831,82
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67	1,15	13,18728			366,40		4 831,82
		2 ЭМ									63,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00552					2,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00552			1 726,24		9,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,15	0,00552			492,17		2,72
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1	1,15	3,8824	8,84	1,58		13,97	54,24
		4 М									974,38
		01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		3,552	61,70	1,56		96,25	341,88
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,00832	55 898,18	1,36		76 021,52	632,50
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		17,6					
		Итого прямые затраты									5 872,69
		ФОТ									4 834,54
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 656,41
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 577,56
		Всего по позиции							94 416,63		15 106,66
38	ГЭСН22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0,002	1	0,002					
		Объем=(18-16)/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.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									
		_гр.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,461564					163,44
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68	1,15	0,461564			354,09		163,44
		2 ЭМ									4,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00253					0,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,000161			1 726,24		0,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,15	0,000161			492,17		0,08
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,15	0,0184	11,68	1,59		18,57	0,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,00023			683,10		0,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,00023			366,40		0,08
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,15	0,002139			128,61		0,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93	1,15	0,002139			366,40		0,78
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20,3	1,15	0,04669	50,77	1,61		81,74	3,82
		4 М									0,15
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2		0,004	35,71	0,88		31,42	0,13
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16		0,00032	47,57	1,22		58,04	0,02
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		2,014					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									169,41
		ФОТ									164,38
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					192,32
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					121,64
		Всего по позиции							241 685,00		483,37
39	ФСБЦ-24.3.03.13-0046 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	18,126	1	18,126		366,21	1,01	369,87	6 704,26
		Объем=18*1,007									
		Всего по позиции									6 704,26
40	ГЭСН22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			3,22					1 087,36
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,4	1,15	3,22			337,69		1 087,36
		2 ЭМ									47,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,069					25,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,069			683,10		47,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,15	0,069			366,40		25,28
		4 М									974,01
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0028		0,0056	145 801,49	1,14		166 213,70	930,80
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,2	138,50	1,56		216,06	43,21
H	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 133,78
		ФОТ									1 112,64
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 301,79
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					823,35
		Всего по позиции							2 129,46		4 258,92
41	ФСБЦ-18.1.02.02-1186 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1	2	3 160,08	1,51		4 771,72	9 543,44
		Всего по позиции									9 543,44
42	ГЭСН22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			2,76					1 162,18
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,6	1,15	2,76			421,08		1 162,18
		2 ЭМ									2 513,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,656					697,31
		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	0,36	1,15	1,656	1 069,08	1,42		1 518,09	2 513,96
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,36	1,15	1,656			421,08		697,31
		4 М									169,70
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,29		1,16	155,63	0,94		146,29	169,70
H	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		4					
		Итого прямые затраты									4 543,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 859,49
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 175,60
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 376,02
		Всего по позиции							2 023,69		8 094,77
43	ФСБЦ-23.8.03.11-0450 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4	1	4	1 501,46	1,07	1 606,56		6 426,24
		Всего по позиции									6 426,24
44	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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				0,4761				164,68
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	0,4761			345,89		164,68
		2 ЭМ									37,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0023				0,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00115			1 726,24		1,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	0,00115			492,17		0,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00115			683,10		0,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,00115			366,40		0,42
		91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	0,2576	82,85	1,61	133,39		34,36
	Н	24.3.05.19 Фасонные части	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									202,81
		ФОТ									165,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					193,83
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					122,60
		Всего по позиции							5 192,40		519,24
45	ФСБЦ-24.3.05.08-0214 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	1	1	1	2 448,43	1,01	2 472,91		2 472,91
		Всего по позиции									2 472,91
46	ГЭСН22-03-003-17	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом тройники диаметром: до 100 мм Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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				2,5622				976,20
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,0046			273,43		1,26
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,31	1,15	0,95565			325,38		310,95
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,68	1,15	0,1932			366,40		70,79
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,25	1,15	1,40875			421,08		593,20
		2 ЭМ									2 078,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,3708				577,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00345			683,10		2,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,15	0,00345			366,40		1,26
		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	11,89	1,15	1,36735	1 069,08	1,42	1 518,09		2 075,76
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,89	1,15	1,36735			421,08		575,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									107,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,15		0,515			9,35		4,82
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	5,55		0,555	187,01	0,94	175,79		97,56
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,41		0,041	101,12	1,24	125,39		5,14
H		23.8.04.12 Тройники	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									3 738,86
		ФОТ									1 553,22
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 817,27
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 149,38
		Всего по позиции							67 055,10		6 705,51
47	ФСБЦ-23.8.04.12-0121 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108x4,0 мм	шт	1	1	1	494,22	1,38		682,02	682,02
		Всего по позиции									682,02
48	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(0,05+0,176+0,47+0,1+0,02+0,38+0,71+0,27+0,02) / 10	10 м3	0,2196	1	0,2196					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			22,375044					7 463,87
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	88,6	1,15	22,375044			333,58		7 463,87
		2 ЭМ									2 564,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6112636					1 049,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,82	1,15	0,7121628			1 726,24		1 229,36
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,82	1,15	0,7121628			492,17		350,51
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	1,15	0,0580842			1 698,85		98,68
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	1,15	0,0580842			421,08		24,46
		91.08.09-025 Трамбовки электрические	маш.-ч	0,32	1,15	0,0808128	12,06	1,31	15,80		1,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,13	1,15	1,806102			683,10		1 230,00
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,13	1,15	1,806102			366,40		659,74
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,16	1,15	0,0404064			128,61		5,20
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15	0,0404064			366,40		14,80
		4 М									1 892,03
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0031		0,006808	35,71	0,88	31,42		0,02
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0008		0,0001757	70 296,20	1,21	85 058,40		14,94
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,26		0,496296	2 184,44	1,5	3 276,66		1 626,19
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0002416	5 275,05	1,32	6 963,07		1,68
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,1		0,02196	3 486,80	1,4	4 881,52		107,20
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,04		0,008784	16 496,03	0,98	16 166,11		142,00
П,Н		05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м3	0		0					
П,Н		05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м3	0		0					
П,Н		05.1.06.06 Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные	м3	0		0					
П,Н		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0		0					
П,Н		08.1.02.06 Люки чугунные	шт	0		0					
Н		11.1.03.06 Щиты из досок	м2	1,2		0,26352					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,33		0,292068					
		Итого прямые затраты									12 969,93
		ФОТ									8 513,38
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 960,65
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 299,90
		Всего по позиции							133 107,83		29 230,48
49	ФСБЦ-04.1.02.05-0130 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	0,1	1	0,1	4 641,52	1,39		6 451,71	645,17
		Объем=0,05*2									
		Всего по позиции									645,17
50	ФСБЦ-05.1.01.11-0044 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (КЦД-10)	м3	0,176	1	0,176	10 149,72	1,59		16 138,05	2 840,30
		Объем=0,176*1									
		Всего по позиции									2 840,30
51	ФСБЦ-05.1.01.09-0062 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 (КЦ 10-9, КЦ 10-9а)	м3	0,47	1	0,47	6 039,50	1,35		8 153,33	3 832,07
		Объем=0,24*1+0,23*1									
		Всего по позиции									3 832,07
52	ФСБЦ-05.1.01.09-0117 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (КЦП1-10-1)	м3	0,1	1	0,1	11 049,32	1,53		16 905,46	1 690,55
		Объем=0,1*1									
		Всего по позиции									1 690,55
53	ФСБЦ-05.1.01.09-1010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,02	1	0,02	15 954,92	1,35		21 539,14	430,78
		Объем=0,02*1									
		Всего по позиции									430,78
54	ФСБЦ-05.1.01.11-0044 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (КЦД-15)	м3	0,38	1	0,38	10 149,72	1,59		16 138,05	6 132,46
		Объем=0,38*1									
		Всего по позиции									6 132,46
55	ФСБЦ-05.1.01.09-0062 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 (КЦ 15-9, КЦ 15-9а)	м3	0,71	1	0,71	6 039,50	1,35		8 153,33	5 788,86
		Объем=0,4*1+0,31*1									
		Всего по позиции									5 788,86
56	ФСБЦ-05.1.01.09-0117 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 (КЦП1-15-1)	м3	0,27	1	0,27	11 049,32	1,53		16 905,46	4 564,47
		Объем=0,27*1									
		Всего по позиции									4 564,47
57	ФСБЦ-05.1.01.09-1010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,02	1	0,02	15 954,92	1,35		21 539,14	430,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,02*1									
		Всего по позиции									430,78
58	ФСБЦ-07.2.05.01-0036 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м (стремянка С2)	т	0,0322	1	0,0322	116 501,51	1,36		158 442,05	5 101,83
		Объем=2*16,1/1000									
		Всего по позиции									5 101,83
59	ФСБЦ-08.1.02.06-0021 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Люк чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	4 940,74	1,53		7 559,33	15 118,66
		Всего по позиции									15 118,66
60	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=(3,15+4,71) / 100	100 м2	0,0786	1	0,0786					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3									
		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									
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3									
		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									
		421/пр_2020_п.58_пп.6									
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,4911484				902,52
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,495		2,4911484			362,29	902,52
		2 ЭМ									56,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,025545				9,36
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,625		0,2490638	95,25	1,65	157,16	39,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,625		0,025545			683,10	17,45
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,625		0,025545			366,40	9,36
		4 М									150,84
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024			0,0018864	62 186,75	1,28	79 599,04	150,16
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1			0,00786	56,11	1,55	86,97	0,68
H		01.2.01.02 Битум	т	0,016			0,0012576				
H		01.2.03.03 Мастика	т	0,24			0,018864				
		Итого прямые затраты									1 119,31
		ФОТ									911,88
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110			110				1 003,07
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69				629,20
		Всего по позиции								35 007,38	2 751,58
61	ФСБЦ-01.2.03.03-0014 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	0,018864	1	0,018864	24 767,25	1,31		32 445,10	612,04
		Всего по позиции									612,04
62	ФСБЦ-01.2.01.02-0054 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,018864	1	0,018864	22 965,21	1,19		27 328,60	515,53
		Всего по позиции									515,53
63	ГЭСН22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км	0,018	1	0,018					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3									
		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				1,06605				346,87
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,5	1,15		1,06605			325,38	346,87
		4 М									28,08
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	47			0,846	35,71	0,88	31,42	26,58

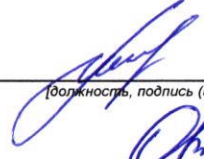
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,00235		0,0000423			26 885,00	1,32	35 488,20	1,50
		Итого прямые затраты										374,95
		ФОТ										346,87
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						405,84
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						256,68
		Всего по позиции									57 637,22	1 037,47
64	ГЭСН22-06-005-03	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	шт	1	1	1						
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			2,3115						935,42
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,01	1,15	2,3115				404,68		935,42
		2 ЭМ										1 301,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,989						403,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,15	0,2415				683,10		164,97
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,15	0,2415				366,40		88,49
	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	0,65	1,15	0,7475	1 069,08	1,42		1 518,09		1 134,77
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,65	1,15	0,7475			421,08		314,76
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	1,15	0,2645	4,35	1,29		5,61		1,48
		4 М										261,17
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,041		0,041	340,41	1,81		616,14		25,26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,193		0,193				111,09		21,44
	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	0,94		146,29		32,18
	23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	517,88	0,88		455,73		182,29
		Итого прямые затраты										2 901,06
		ФОТ										1 338,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						1 566,24
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74						990,62
		Всего по позиции									5 457,92	5 457,92
65	ГЭСН27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,01145	1	0,01145						
		Объем=11,45 / 1000										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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			0,4345275						135,45
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,15	0,4345275				311,71		135,45
		2 ЭМ										942,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4920695						205,66
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,15	0,0309436	828,16	1,44		1 192,55		36,90
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,15	0,0309436				421,08		13,03
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,15	0,0047403	1 933,00	1,44		2 783,52		13,19
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,15	0,0047403				492,17		2,33
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,98	1,15	0,0524067				1 698,85		89,03
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,15	0,0524067			421,08		22,07
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	19	1,15	0,2501825	1 373,91	1,48		2 033,39		508,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19	1,15	0,2501825			421,08		105,35
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51	1,15	0,1120554	1 349,63	1,48	1 997,45		223,83
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,51	1,15	0,1120554			421,08		47,18
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,15	0,0075055	1 790,51	1,33	2 381,38		17,87
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,15	0,0075055			421,08		3,16
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,15	0,0342355			1 546,29		52,94
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,15	0,0342355			366,40		12,54
		4 М									10,79
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		0,3435	35,71	0,88	31,42		10,79
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		2,16405					
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		0,17175					
		Итого прямые затраты									1 294,38
		ФОТ									341,11
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					501,43
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					457,09
		Всего по позиции							196 759,83		2 252,90
66	ГЭСН27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 Объем=-11,45 / 1000	1000 м2	-0,01145	1	-0,01145					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	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 ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3) 2 ЭМ									-189,43
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			-0,0991514					-41,76
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83	3,45	-0,0327871			1 698,85		-55,70
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,83	3,45	-0,0327871			421,08		-13,81
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0,82	3,45	-0,0323921	1 373,91	1,48	2 033,39		-65,87
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,82	3,45	-0,0323921			421,08		-13,64
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,86	3,45	-0,0339722	1 349,63	1,48	1 997,45		-67,86
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,86	3,45	-0,0339722			421,08		-14,31
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	12,6	3	-0,43281					
		Итого прямые затраты									-231,19
		ФОТ									-41,76
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					-61,39
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					-55,96
		Всего по позиции							30 440,17		-348,54
67	ФСБЦ-02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,17175	1	0,17175	2 220,14	1,5	3 330,21		571,96
		Всего по позиции									571,96
68	ФСБЦ-02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	1,73124	1	1,73124	2 184,44	1,5	3 276,66		5 672,68
		Объем=2,16405+0,43281									
		Всего по позиции									5 672,68
69	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=11,45 / 100	100 м2	0,1145	1	0,1145					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	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			1,89612					671,40
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	14,4	1,15	1,89612			354,09		671,40
	2 ЭМ										18,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0092173					3,92
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02	1,15	0,0026335			1 726,24		4,55
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,15	0,0026335			492,17		1,30
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,03	1,15	0,0039503			1 698,85		6,71
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,03	1,15	0,0039503			421,08		1,66
	91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (в л.с.)		маш.-ч	0,85	1,15	0,1119238			52,94		5,93
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,15	0,0026335			683,10		1,80
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,15	0,0026335			366,40		0,96
	4 М										267,97
	01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130		т	0,06		0,00687	22 876,38	1,04	23 791,44		163,45
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,5		0,05725	565,20	3,23	1 825,60		104,52
H	04.2.02.01	Смеси литые асфальтобетонные горячие	т	7,14		0,81753					
	Итого прямые затраты										962,28
	ФОТ										
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					763,11
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					520,00
	Всего по позиции										19 610,39
70	ФСБЦ-04.2.01.01-1168 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД	т	0,81753	1	0,81753	5 576,32	1,52	8 476,01		6 929,39
	Всего по позиции										6 929,39
	Итого по разделу 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 :										
	Всего прямые затраты (справочно)										169 902,14
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										37 308,65
	Эксплуатация машин										11 225,13
	Оплата труда машинистов (Отм)										3 507,93
	Материалы										117 860,43
	Строительные работы										237 825,74
	в том числе:										
	оплата труда										37 308,65
	эксплуатация машин и механизмов										11 225,13
	оплата труда машинистов (Отм)										3 507,93
	материалы										117 860,43
	накладные расходы										43 064,83
	сметная прибыль										24 858,77
	Всего ФОТ (справочно)										40 816,58
	Всего накладные расходы (справочно)										43 064,83
	Всего сметная прибыль (справочно)										24 858,77
	Всего по разделу 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1										237 825,74
	справочно:										
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										26 289,37
	Затраты труда рабочих										115,8071539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов				8,3190655					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									225 502,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									50 359,08
		Эксплуатация машин									17 444,66
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 414,86
		Материалы									152 283,94
		Строительные работы									318 297,25
		в том числе:									
		оплата труда									50 359,08
		эксплуатация машин и механизмов									17 444,66
		оплата труда машинистов (Отм)									5 414,86
		материалы									152 283,94
		накладные расходы									58 858,71
		сметная прибыль									33 936,00
		Всего ФОТ (справочно)									55 773,94
		Всего накладные расходы (справочно)									58 858,71
		Всего сметная прибыль (справочно)									33 936,00
		ВСЕГО по смете									318 297,25

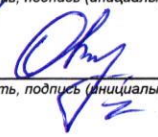
Составил: Ведущий инженер-сметчик



{должность, подпись (инициалы, фамилия)}

(Мельникова Е.В.)

Проверил: Начальник сметного отдела



{должность, подпись (инициалы, фамилия)}

(Кузнецова О.А.)