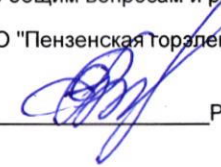


Утверждаю

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



Р.И.Ермошкин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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 приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

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 25.02.2026 № 9859-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 градостроительства и архитектуры Пензенской области от 03.03.2025 № 121/ОП

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

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	149,83 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	149,83 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	28,74 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,39 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	87,13 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	5,64 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 ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0,0173	1	0,0173					
		Объем=17,3 / 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									
		2 ЭМ									737,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5073225					249,69
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,15	0,5073225	1 054,03	1,38	1 454,56		737,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,15	0,5073225			492,17		249,69
		Итого прямые затраты									987,62
		ФОТ									249,69
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					229,71
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					114,86
		Всего по позиции							77 005,20		1 332,19
2	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,173	1	0,173					
		Объем=17,3 / 100									
	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			19,33794					5 525,43
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	19,33794			285,73		5 525,43
		Итого прямые затраты									5 525,43
		ФОТ									5 525,43
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 917,63
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 210,17
		Всего по позиции							73 140,06		12 653,23
3	ГЭСН22-01-021-07	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 280 мм	км	0,0065	1	0,0065					
		Объем=6,5/1000									
	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			2,54449					890,55
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	340,4	1,15	2,54449			349,99		890,55
		2 ЭМ									89,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0441773					17,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,79	1,15	0,0133803			1 726,24		23,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79	1,15	0,0133803			492,17		6,59
	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	0,261625	11,68	1,59	18,57		4,86
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-цепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,0004485			1 199,86		0,54
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06	1,15	0,0004485			421,08		0,19
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,0004485			184,09		0,08
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	4,06	1,15	0,0303485			128,61		3,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,06	1,15	0,0303485			366,40		11,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	0,4274953	82,85	1,61	133,39		57,02
		4 М									11,38
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	49,4		0,3211	35,71	0,88	31,42		10,09
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,43		0,022295	47,57	1,22	58,04		1,29
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1009		6,5585					
		Итого прямые затраты									1 009,33
		ФОТ									908,45
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 062,89
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					672,25
		Всего по позиции							422 226,15		2 744,47
4	прайс-лист	Труба ПЭ SDR41 ф250	шт	6,5585	1	6,5585			530,90		3 481,91
		Цена=616,50/1,22*1,02*1,03									
		Всего по позиции									3 481,91
5	ГЭСН22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,065	1	0,065					
		Объем=6,5 / 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			5,3573325					1 962,93
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67	1,15	5,3573325			366,40		1 962,93
	2	ЭМ									25,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0022425					1,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0022425			1 726,24		3,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,15	0,0022425			492,17		1,10
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1	1,15	1,577225	8,84	1,58	13,97		22,03
		4 М									395,84
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЦ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		1,443	61,70	1,56	96,25		138,89
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,00338	55 898,18	1,36	76 021,52		256,95
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		7,15					
		Итого прямые затраты									2 385,77
		ФОТ									1 964,03
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 297,92
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 453,38
		Всего по позиции							94 416,46		6 137,07
6	ГЭСН22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0,0065	1	0,0065					
		Объем=6,5/1000									
	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			1,500083					531,16
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68	1,15	1,500083			354,09		531,16
	2	ЭМ									15,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0082226					3,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0005233			1 726,24		0,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,15	0,0005233			492,17		0,26
	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	0,0598	11,68	1,59	18,57		1,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0007475			683,10		0,51
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,0007475			366,40		0,27
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,15	0,0069518			128,61		0,89
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93	1,15	0,0069518			366,40		2,55
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20,3	1,15	0,1517425	50,77	1,61	81,74		12,40
		4 М									0,47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,013	35,71	0,88	31,42		0,41
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16		0,00104	47,57	1,22	58,04		0,06
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		6,5455					
		Итого прямые затраты									550,52
		ФОТ									534,24
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					625,06
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					395,34
		Всего по позиции							241 680,00		1 570,92
7	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	12,084	1	12,084	80,70	1,01	81,51		984,97
		Объем=12*1,007									
		Всего по позиции									984,97
8	ГЭСН22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
	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			1,61					543,68
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,4	1,15	1,61			337,69		543,68
	2 ЭМ										23,57
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0345					12,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0345			683,10		23,57
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,15	0,0345			366,40		12,64
		4 М									487,01
	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		0,0028	145 801,49	1,14	166 213,70		465,40
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,1	138,50	1,56	216,06		21,61
H	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 066,90
		ФОТ									556,32
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					650,89
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					411,68
		Всего по позиции							2 129,47		2 129,47
9	ФСБЦ-18.1.02.02-1185	Задвижка клиновья 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
10	ГЭСН22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт	2	1	2					
	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			0,736					309,91
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,736			421,08		309,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
	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
11	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
12	ФСБЦ-24.3.05.01-0011 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	2	1	2	181,38	1,01	183,19		366,38
		Всего по позиции									366,38
13	ФСБЦ-24.3.05.01-0041 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм (ф50)	шт	1	1	1	103,33	1,01	104,36		104,36
		Всего по позиции									104,36
14	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
15	ФСБЦ-24.3.05.08-0112 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 63 мм (ф50)	шт	1	1	1	186,70	1,01	188,57		188,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									188,57
16	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/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			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
		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 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
17	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
18	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(0,05+0,38+0,71+0,27+0,02) / 10	10 м3	0,143	1	0,143					
	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			14,57027					4 860,35
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	88,6	1,15	14,57027			333,58		4 860,35
		2 ЭМ									1 669,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,700413					683,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,82	1,15	0,463749			1 726,24		800,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,82	1,15	0,463749			492,17		228,24
		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	0,0378235			1 698,85		64,26
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	1,15	0,0378235			421,08		15,93
		91.08.09-025 Трамбовки электрические	маш.-ч	0,32	1,15	0,052624	12,06	1,31	15,80		0,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,13	1,15	1,1725285			683,10		800,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,13	1,15	1,1725285			366,40		429,61
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,16	1,15	0,026312			128,61		3,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15	0,026312			366,40		9,64
		4 М									1 232,07
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0031		0,0004433	35,71	0,88	31,42		0,01
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0008		0,0001144	70 296,20	1,21	85 058,40		9,73
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,26		0,32318	2 184,44	1,5	3 276,66		1 058,95
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0001573	5 275,05	1,32	6 963,07		1,10
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,1		0,0143	3 486,80	1,4	4 881,52		69,81
	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		0,00572	16 496,03	0,98	16 166,11		92,47
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 крутых 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		0,1716					
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,33		0,19019					
		Итого прямые затраты									8 445,80
		ФОТ									5 543,77
	Пр/В12-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					6 486,21
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 102,39
		Всего по позиции							133 107,69		19 034,40
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	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) Объем=1*16,1/1000 Всего по позиции	т	0,0161	1	0,0161	116 501,51	1,36	158 442,05		2 550,92	
25	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 Всего по позиции	шт	1	1	1	4 940,74	1,53	7 559,33		7 559,33	
26	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=11,3 / 100 421/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=1,15 421/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=1,15 421/нр_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) 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 ЭМ ОТМ(ЗТм) 91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная Н 01.2.01.02 Битум Н 01.2.03.03 Мастика Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков Всего по позиции	100 м2	0,113	1	0,113						
			чел.-ч				3,581422				1 297,51	
			чел.-ч	21,2	1,495		3,581422		362,29		1 297,51	
			чел.-ч				0,036725				81,36	
			маш.-ч	1,95	1,625		0,3580688	95,25	1,65	157,16	56,27	
			маш.-ч	0,2	1,625		0,036725			683,10	25,09	
			чел.-ч	0,2	1,625		0,036725			366,40	13,46	
			М								216,85	
			т	0,024			0,002712	62 186,75	1,28	79 599,04	215,87	
			кг	0,1			0,0113	56,11	1,55	86,97	0,98	
			т	0,016			0,001808					
			т	0,24			0,02712					
											1 609,18	
											1 310,97	
			%	110			110				1 442,07	
			%	69			69				904,57	
											3 955,82	
27	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 Всего по позиции	т	0,02712	1	0,02712	24 767,25	1,31	32 445,10		879,91	
28	ФСБЦ-01.2.01.02-0054 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Битум нефтяной строительный БН-90/10 Всего по позиции	т	0,001808	1	0,001808	22 965,21	1,19	27 328,60		49,41	
29	ГЭСН22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм 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) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I Итого прямые затраты	км	0,012	1	0,012						
			чел.-ч				0,7107				231,25	
			чел.-ч	51,5	1,15		0,7107		325,38		231,25	
			М								4,70	
			м3	11,8			0,1416	35,71	0,88	31,42	4,45	
			т	0,00059			0,0000071	26 885,00	1,32	35 488,20	0,25	
											235,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									231,25
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					270,56
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					171,13
		Всего по позиции							56 470,00		677,64
30	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	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			2,3115					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 Electroды 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
31	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	0,00572	1	0,00572					
		Объем=5,72 / 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			0,217074					67,66
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,15	0,217074			311,71		67,66
		2 ЭМ									470,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2458199					102,75
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,15	0,0154583	828,16	1,44	1 192,55		18,43
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,15	0,0154583			421,08		6,51
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,15	0,0023681	1 933,00	1,44	2 783,52		6,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,15	0,0023681			492,17		1,17
		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	0,0261804			1 698,85		44,48
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,15	0,0261804			421,08		11,02
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	19	1,15	0,124982	1 373,91	1,48	2 033,39		254,14
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19	1,15	0,124982			421,08		52,63
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51	1,15	0,0559788	1 349,63	1,48	1 997,45		111,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,51	1,15	0,0559788			421,08		23,57
	91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,15	0,0037495	1 790,51	1,33	2 381,38		8,93
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,15	0,0037495			421,08		1,58
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,15	0,0171028			1 546,29		26,45
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,15	0,0171028			366,40		6,27
		4 М									5,39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		0,1716	35,71	0,88	31,42		5,39
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		1,08108					
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		0,0858					
		Итого прямые затраты									646,63
		ФОТ									170,41
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					250,50
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					228,35
		Всего по позиции							196 762,24		1 125,48
32	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=5,72 / 1000	1000 м2	-0,00572	1	-0,00572					
	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									-94,63
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			-0,0495323					-20,86
	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	-0,0163792			1 698,85		-27,83
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,83	3,45	-0,0163792			421,08		-6,90
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0,82	3,45	-0,0161819	1 373,91	1,48	2 033,39		-32,90
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,82	3,45	-0,0161819			421,08		-6,81
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,86	3,45	-0,0169712	1 349,63	1,48	1 997,45		-33,90
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,86	3,45	-0,0169712			421,08		-7,15
H	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	12,6	3	-0,216216					
		Итого прямые затраты									-115,49
		ФОТ									-20,86
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					-30,66
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					-27,95
		Всего по позиции							30 437,06		-174,10
33	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	0,0858	1	0,0858	2 220,14	1,5	3 330,21		285,73
		Всего по позиции									285,73
34	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 Объем=1,08108+-0,216216	м3	0,864864	1	0,864864	2 184,44	1,5	3 276,66		2 833,87
		Всего по позиции									2 833,87
35	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=5,72 / 100	100 м2	0,0572	1	0,0572					
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,947232					335,41
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,4	1,15	0,947232			354,09		335,41
		2 ЭМ									9,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0046046					1,96
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0013156			1 726,24		2,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,0013156			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	0,0019734			1 698,85		3,35
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	1,15	0,0019734			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	0,055913			52,94		2,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0013156			683,10		0,90
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,0013156			366,40		0,48
		4 М									133,86
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,003432	22 876,38	1,04	23 791,44		81,65
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5		0,0286	565,20	3,23	1 825,60		52,21
H		04.2.02.01 Смеси литые асфальтобетонные горячие	т	7,14		0,408408					
		Итого прямые затраты									480,71
		ФОТ									337,37
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					381,23
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					259,77
		Всего по позиции							19 610,31		1 121,71
36	ФСБЦ-04.2.01.01-1168 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД	т	0,4085	1	0,4085	5 576,32	1,52	8 476,01		3 462,45
		Всего по позиции									3 462,45
		Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1 :									75 939,54
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 632,14
		Эксплуатация машин									7 074,68
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 220,73
		Материалы									48 011,99
		Строительные работы									112 184,33
		в том числе:									
		оплата труда									18 632,14
		эксплуатация машин и механизмов									7 074,68
		оплата труда машинистов (Отм)									2 220,73
		материалы									48 011,99
		накладные расходы									22 727,91
		сметная прибыль									13 516,88
		Всего ФОТ (справочно)									20 852,87
		Всего накладные расходы (справочно)									22 727,91
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 516,88
		Всего по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1									112 184,33
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 481,91
		Затраты труда рабочих					56,4623435				
		Затраты труда машинистов					5,3105951				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Система К1 (бытовая канализация)											
37	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 Объем=8 / 1000	1000 м3	0,008	1	0,008					
	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									
		2 ЭМ									341,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2346					115,46
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5	1,15	0,2346	1 054,03	1,38	1 454,56		341,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,15	0,2346			492,17		115,46
		Итого прямые затраты									456,70
		ФОТ									115,46
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					106,22
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					53,11
		Всего по позиции							77 003,75		616,03
38	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=8 / 100	100 м3	0,08	1	0,08					
	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			8,9424					2 555,11
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	8,9424			285,73		2 555,11
		Итого прямые затраты									2 555,11
		ФОТ									2 555,11
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 274,05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 022,04
		Всего по позиции							73 140,00		5 851,20
39	ГЭСН23-01-031-01	Укладка трубопроводов водостока из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=13 / 100	100 м	0,13	1	0,13					
	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			2,354625					853,06
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	15,75	1,15	2,354625			362,29		853,06
		2 ЭМ									350,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09867					51,80
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,66	1,15	0,09867	2 279,32	1,17	2 666,80		263,13
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,66	1,15	0,09867			524,99		51,80
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	7,14	1,15	1,06743	50,77	1,61	81,74		87,25
	Н	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	101		13,13					
		Итого прямые затраты									1 255,24
		ФОТ									904,86
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 058,69
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					669,60
		Всего по позиции							22 950,23		2 983,53
40	прайс-лист	Трубы канализационные двуслойные гофрированные "Корсис" DN/OD 110 Объем=1,01*13 Цена=4204/6/1,22*1,02*1,03	м	13,13	1	13,13			603,38		7 922,38
		Всего по позиции									7 922,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ГЭСН23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,366					6 698,51
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	16,84	1,15	19,366			345,89		6 698,51
		4 М									780,60
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,2		0,2	565,20	3,23	1 825,60		365,12
	03.2.01.02-0012	Портландцемент с минеральными добавками общестроительный ЦЕМ II 32,5Н	т	0,001		0,001	4 940,42	1,28	6 323,74		6,32
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,001		0,001			4 782,45		4,78
	04.1.02.05-0126	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)100, W2	м3	0,065		0,065	4 475,66	1,39	6 221,17		404,38
		Итого прямые затраты									7 479,11
		ФОТ									6 698,51
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 837,26
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 956,90
		Всего по позиции							20 273,27		20 273,27
		Итого по разделу 2 Система К1 (бытовая канализация) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									19 668,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 106,68
		Эксплуатация машин									691,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									167,26
		Материалы									8 702,98
		Строительные работы									37 646,41
		в том числе:									
		оплата труда									10 106,68
		эксплуатация машин и механизмов									691,62
		оплата труда машинистов (Отм)									167,26
		материалы									8 702,98
		накладные расходы									11 276,22
		сметная прибыль									6 701,65
		Всего ФОТ (справочно)									10 273,94
		Всего накладные расходы (справочно)									11 276,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 701,65
		Всего по разделу 2 Система К1 (бытовая канализация)									37 646,41
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 922,38
		Затраты труда рабочих					30,663025				
		Затраты труда машинистов					0,33327				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									95 608,08
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									28 738,82
		Эксплуатация машин									7 766,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 387,99
		Материалы									56 714,97
		Строительные работы									149 830,74
		в том числе:									
		оплата труда									28 738,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									7 766,30
		оплата труда машинистов (Отм)									2 387,99
		материалы									56 714,97
		накладные расходы									34 004,13
		сметная прибыль									20 218,53
		Всего ФОТ (справочно)									31 126,81
		Всего накладные расходы (справочно)									34 004,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 218,53
		ВСЕГО по смете									149 830,74

Составил: Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Мельникова Е.В.)

Проверил: Начальник сметного отдела

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Кузнецова О.А.)