

СОГЛАСОВАНО:

2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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



2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр, Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

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

приказ департамента строительства Краснодарского края от 01.03.2024 № 39

Строительство канализационной линии по ул. Загородная, г.Карабулак
(наименование стройки)

Строительство канализационной линии по ул. Загородная, г.Карабулак
(наименование объекта капитального строительства)

ПОКАЛЫРНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-02

06-01-02. Наружные сети ул. Загородная, г.Карабулак. (200 мм)
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Наименование субъекта Российской Федерации 23. Краснодарский край
Наименование зоны субъекта Российской Федерации Краснодарский край

Сметная стоимость	2 926,07 тыс. руб.
в том числе:	
строительных работ	2 328,56 тыс. руб.
монтажных работ	0,00 тыс. руб.
оборудования	0,00 тыс. руб.
прочих затрат	0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

291,31 тыс. руб.
88,45 тыс. руб.
963,40 чел. час.
211,34 чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтаж									
1	ГЭСНЗ7-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,06	1	0,06			
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			10,788			3 225,83
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	179,8		10,788	299,02		3 225,83
		2 ЗМ							1 197,69
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,7378			956,74
		91.01.02-04 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55		0,093	2 196,26		204,25
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		0,093	464,00		43,15
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	44,08		2,6448	370,46		979,79
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08		2,6448	345,43		913,59
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16		5,2896	2,58		13,65
		Итого прямые затраты							5 380,26
		ФОТ	%	147		147			4 182,57
		Пр/812-021-0-1 НР Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			6 148,38
		Пр/774-021-0, Приказ № СП Автомобильные дороги							4 763,95
		774/пр от 11.12.2020 п.16							16 292,59
		Всего по позиции					271 543,17		16 292,59
		Всего по разделу 1 Демонтаж							16 292,59
Раздел 2. Земляные работы.									
2	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3,	1000 м3	0,889	1	0,889			
		грунта: 2							
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных							
		421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			9,1295855			2 565,23
		55/пр от 30.01.2024)	чел.-ч	8,93	1,15	9,1295855	280,98		2 565,23
		1 ОТ(3Т)							37 510,75
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			51,6620125	726,08		20 508,79
		2 ЗМ							37 510,75
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			51,6620125			20 508,79
		91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,25	51,6620125			37 510,75
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,25	51,6620125	396,98		20 508,79
		Итого прямые затраты							60 584,77
		ФОТ	%	92		92			23 074,02
		Пр/812-001-1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			21 228,10
		Пр/774-001-1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом							9 021,94
		774/пр от 11.12.2020 п.16							90 334,81
		Всего по позиции					102 176,39		90 334,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ГЭСН01-01-012-41	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимостью ковша 0,25 м³, группа грунтов: 2	1000 м³	0,222	1	0,222			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,637024			1 583,89
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	22,08	1,15	5,637024			1 583,89
	2 ЗМ								15 669,85
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			19,400025			7 926,27
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	12,09	1,25	3,354975		1 198,18	4 019,86
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12,09	1,25	3,354975		464,00	1 556,71
	91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м³		маш.-ч	57,82	1,25	16,04505		726,08	11 649,99
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	57,82	1,25	16,04505		396,98	6 369,56
	4 М								29,10
	02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м³	0,12		0,02664		1 092,22	29,10
	Итого прямые затраты								25 209,11
	ФОТ		%	92		92			9 510,16
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1			8 749,35
	Пр/774-001.1. Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16								3 718,47
	Всего по позиции								169 715,90
4	ГЭСН01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м³	0,4445	1	0,4445			37 676,93
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)								
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			142,10665			42 859,37
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	278	1,15	142,10665		301,60	42 859,37
	Итого прямые затраты								42 859,37
	ФОТ		%	89		89			42 859,37
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			38 144,84
	Пр/774-001.2. Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16								14 572,19
	Всего по позиции								95 576,40
5	02-15-1-01-0005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	т	366,3	1	366,3		102,13	37 410,22
	Всего по позиции								215 020,02
6	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м³	0,44145	1	0,44145			37 410,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)	1-100-30 Средний разряд работ 3.0	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,3610738		1 951,32
			чел.-ч	12,53	1,15		6,3610738	306,76	1 951,32
			2 3М						551,93
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			1,4457488		499,41
			91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,25	5,7940313	2,82	16,34
			91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,25	1,4457488	370,46	535,59
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,25	1,4457488	345,43	499,41
			Итого прямые затраты						3 002,66
			ФОТ						2 450,73
			Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92		2 254,67
7	ГЭСН23-01-001-01 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1		956,24
			774/пр от 11.12.2020 п.16						
			Всего по позиции					14 079,90	6 215,57
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			69,04278		20 289,60
			1-100-25 Средний разряд работ 2.5	чел.-ч	10,2	1,15	69,04278	293,87	20 289,60
			2 3М						3 700,48
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			2,3544		934,65
			91.06.05-011 Потручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,25	2,3544	1 571,73	3 700,48
			4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32	1,25	2,3544	396,98	934,65
			Итого прямые затраты						24 924,73
7.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104 Песок природный для строительных работ I класс, средний	ФОТ	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117				52 454,62
			Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85			21 224,25
			Всего по позиции					19 633,33	13 350,05
			Всего по позиции						115 561,77
			Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3		1	64,746	810,16	52 454,62
			Всего по позиции						52 454,62
			Всего по позиции						52 454,62
			Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,20928	1	0,20928		52 454,62
			ГЭСН01-02-061-01						
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			21,299472			5 737,65
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	1,15	21,299472	269,38		5 737,65
	Итого прямые затраты								5 737,65
	ФОТ		%	89		89			5 737,65
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			5 106,51
	Пр/774-001.2. Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом								1 950,80
	774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции					61 138,00			12 794,96
9.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	23,0208	1	23,0208	810,16		18 650,53
	Всего по позиции								18 650,53
10	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,5886	1	0,5886			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных								
	421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			59,904765			16 137,15
	55/пр от 30.01.2024)		чел.-ч	88,5	1,15	59,904765	269,38		16 137,15
	1 ОТ(3Т)								
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5								
	Итого прямые затраты								16 137,15
	ФОТ		%	89		89			16 137,15
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			14 362,06
	Пр/774-001.2. Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом								5 486,63
	774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции					61 138,02			35 985,84
10.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	34,781	1	34,781	810,16		28 178,17
	Всего по позиции								28 178,17
11	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,559	1	0,559			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных								
	421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			5,631925			6 296,60
	55/пр от 30.01.2024)		маш.-ч	8,06	1,25	5,631925	1 118,02		6 296,60
	2 ЗМ		чел.-ч	8,06	1,25	5,631925	396,98		2 235,76
	ОТМ(ЗТМ)								
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)								
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5								
	Итого прямые затраты								8 532,36
	ФОТ		%	92		92			2 235,76
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1			2 056,90
	Пр/774-001.1. Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом								874,18
	774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции					20 507,05			11 463,44
12	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,795	1	2,795			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных								
	421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	55/пр от 30.01.2024)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЗМ ОТМ(ЗТм)	чел.-ч	12,53	1,15	40,27/45525	306,76	12 354,62	12 354,62	
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,25	36,68/375	2,82	3 161,94	3 161,94	
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин	маш.-ч	2,62	1,25	9,153/625	370,46	3 391,05	3 391,05	
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,25	9,153/625	345,43	3 161,94	3 161,94	
	Итого прямые затраты						19 071,06	19 071,06	
	ФОТ	%	92		92		15 516,56	15 516,56	
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1		14 275,24	14 275,24	
	Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%					6 066,97	6 066,97	
	774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции						14 079,88	39 353,27	
	Всего по разделу 2 Земляные работы.							582 156,53	

Раздел 3. Сети водопровода.

13	ГЭСН23-01-020-02 Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм	100 м	3,27	1	3,27				
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	чел.-ч	93,41082		93,41082		30 821,83	30 821,83	
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	24,84	1,15	93,41082	329,96	531,80	531,80	
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					212,64	212,64	
	2 ЗМ	чел.-ч	0,06	1,25	0,245/25	1 522,40	373,37	373,37	
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч	0,06	1,25	0,245/25	464,00	113,80	113,80	
	91.05.05-015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,07	1,25	0,286125	553,72	158,43	158,43	
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,286125	345,43	98,84	98,84	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,07	1,25	0,286125	329,60	329,60	329,60	
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,286125	32,10	32,10	32,10	
	4 М	МЗ	3,14		10,2678		31 895,87	31 895,87	
	01.7.03.01-0001 Вода						31 034,47	31 034,47	
	Итого прямые затраты						36 310,33	36 310,33	
	ФОТ	%	117		117		19 520,68	19 520,68	
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9		87 726,88	87 726,88	
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						26 827,79	26 827,79	
	774/пр от 11.12.2020 п.16						1 003,93	1 003,93	
	Всего по позиции						328 285,11	328 285,11	
14	ФСБЦ-24.3.02.03-0003 Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 200 мм	м	327	1	327				
	Всего по позиции						328 285,11	328 285,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ГЭСН34-02-012-01	Устройство ввода труб в колодцы	10 каналов	1	1	1			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	7,83	1,15	9,0045	326,09	2 936,28	
	4 М		чел.-ч			9,0045		2 936,28	
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	0,018		0,018	4 532,84	81,59	
	06.1.01.05-0035 Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100		1000 шт	0,017		0,017	14 862,95	252,67	
	Итого прямые затраты							3 270,54	
	ФОТ							2 936,28	
	Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98		2 877,55	
	Пр/774-028.0, Приказ № СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58	0,85	49,3		1 447,59	
	774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции						7 595,68	7 595,68	
	Всего по разделу 3 Сети водопровода.							423 607,67	
Раздел 4. Устройство колодцев									
Земляные работы									
Количество колодцев 11 шт.									
16	ГЭСН01-01-012-41	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,081675	1	0,081675			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	22,08	1,15	2,0738916	280,98	582,72	
	2 3М		чел.-ч			2,0738916		582,72	
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			7,137374		2 916,12	
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	12,09	1,25	1,2343134	1 198,18	1 478,93	
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12,09	1,25	1,2343134	464,00	572,72	
	91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3		маш.-ч	57,82	1,25	5,9030606	726,08	4 286,09	
	4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	57,82	1,25	5,9030606	396,98	2 343,40	
	4 М							10,70	
	02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	0,12		0,009801	1 092,22	10,70	
	Итого прямые затраты							9 274,56	
	ФОТ							3 498,84	
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92		3 218,93	
	Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1		1 368,05	
	774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции						169 715,82	13 861,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	ГЭСН01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплением в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м3	0,09	1	0,09			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
1 ОТ(3Т)			чел.-ч	278	1,15	28,773	301,60		8 677,94
1-100-28 Средний разряд работы 2,8			чел.-ч			28,773			8 677,94
Итого прямые затраты									8 677,94
ФОТ			%	89		89			7 723,37
Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40	0,85	34			2 950,50
Пр/774-001.2. Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 1.12.2020 п.16									
Всего по позиции							215 020,11		19 351,81
18	ГЭСНр51-01-006-01	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3	0,09	1	0,09			
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			7,47			1 960,28
1-100-12 Средний разряд работы 1,2			чел.-ч	83		7,47	262,42		1 960,28
2 3М			чел.-ч			3,78			3 002,08
ОТМ(3ТМ)			чел.-ч	42		3,78	794,20		3 002,08
91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т			маш.-ч	42		3,78	345,43		1 305,73
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч			3,78			6 268,09
Итого прямые затраты									3 266,01
ФОТ			%	87		87			2 841,43
Пр/812-085.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)			%	40		40			1 306,40
Пр/774-085.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)									
Всего по позиции							115 732,44		10 415,92
19	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	134,64	1	134,64	166,85		22 464,68
Всего по позиции									22 464,68
20	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,09	1	0,09			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			1,296855			397,82
1-100-30 Средний разряд работы 3,0			чел.-ч	12,53	1,15	1,296855	306,76		397,82
2 3М			чел.-ч			0,29475			112,52
ОТМ(3ТМ)			чел.-ч			1,18125	2,82		101,82
91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок			маш.-ч	10,5	1,25				3,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин		Маш.-ч	2,62	1,25	0,29475	370,46		109,19
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,62	1,25	0,29475	345,43		101,82
	Итого прямые затраты								612,16
	ФОТ		%	92		92			499,64
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1			459,67
	Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом								195,36
	774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции						14 079,89		1 267,19
21	ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м³	0,09	1	0,09				
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных								
	421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			9,15975			2 467,45
	55/пр от 30.01.2024)		чел.-ч	88,5	1,15	9,15975	269,38		2 467,45
	1 ОТ(ЗТ)								2 467,45
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5								
	Итого прямые затраты								2 467,45
	ФОТ		%	89		89			2 196,03
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			838,93
	Пр/774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом								
	774/пр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции						61 137,89		5 502,41

Колодцы Д=1000 мм

колодцы 11 шт.

22	ГЭСН23-03-001-02 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в мокрых грунтах	10 м³	1,1	1	1,1				
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных								
	421/пр п.586 (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч			403,3832			126 859,98
	55/пр от 30.01.2024)		чел.-ч	318,88	1,15	403,3832	314,49		126 859,98
	1 ОТ(ЗТ)								93 337,52
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2								29 611,19
	2 ЗМ		чел.-ч			65,56			89 425,78
	ОТМ(Зтм)		Маш.-ч	42,72	1,25	58,74	1 522,40		27 255,36
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	42,72	1,25	58,74	464,00		135,37
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	0,76	1,25	1,045	553,72		2 355,83
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		Маш.-ч	4,96	1,25	6,82	345,43		3 776,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	4,96	1,25	6,82	67 491,59		3 890,31
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4								1 101,45
	4 М		Т	0,1		0,11	20 213,71		
	01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10		Т	0,018		0,0198			
	01.3.01.08-0001 Топливо дизельное		Т	0,089		0,0979			
	01.7.07.29-0031 Кабелка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.10-0066 Своды стальные ходовые, тип СК-1		кг	57,125		62,8375	123,55		7 763,57
	01.7.16.04-0013 Цит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен		т	0,014		0,0154	139 043,84		2 141,28
	03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)		т	0,008		0,0088	7 057,25		62,10
	04.1.02.05-0001 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)		м3	2,16		2,376	3 526,92		8 379,96
	04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)		м3	2,7		2,97	4 590,75		13 634,53
	04.2.01.01-0048 Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I		т	0,36		0,396	5 433,93		2 151,84
	04.3.01.03-0001 Раствор хризотилцементный		м3	0,0445		0,04895	3 575,85		175,04
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	1,6		1,76	4 532,84		7 677,80
	Итого прямые затраты								317 300,28
	ФОТ								156 471,17
	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			183 071,27
	Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74		62,9			98 420,37
23	ФСБЦ-05.1.01.11-0046		м3	1,98	1	1,98	18 615,81		36 859,30
	Плиты динша железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3								36 859,30
24	ФСБЦ-05.1.01.09-0015		м	33	1	33	3 722,76		122 851,08
	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,27 м3								122 851,08
25	ФСБЦ-05.1.01.09-0013		м	15	1	15	3 766,05		56 490,75
	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,29 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,276 м3								56 490,75
26	ФСБЦ-05.1.01.09-0117		м3	1,1	1	1,1	12 154,25		13 369,68
	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								13 369,68
27	ФСБЦ-08.1.02.06-0021		шт	11	1	11	6 867,63		75 543,93
	Лок чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм								75 543,93
	Всего по позиции								
	Всего по разделу 4 Устройство колодцев								976 770,21
Раздел 5.	ГЭСН27-04-001-02		100 м3	1,5	1	1,5			
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы								
	Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	421/пр_2020_п.58_п.б 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; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (в ред. пр. № элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) 55/пр от 30.01.2024)								
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,587	34,2792	288,71	9 896,75		
	2 ЗМ	чел.-ч					9 896,75		
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			41,653125		94 279,80		
	91.01.02-04 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,93	1,875	5,428125	2 196,26	18 083,00		
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93	1,875	5,428125	464,00	11 921,57		
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,76	1,875	13,3875	1 571,73	2 518,65		
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,76	1,875	13,3875	396,98	21 041,54		
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,875	19,9125	2 869,92	5 314,57		
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08	1,875	19,9125	464,00	57 147,28		
	91.13.01-038 Машинны поливомоечные, вместимость цистерны 6 м³	маш.-ч	1,04	1,875	2,925	1 425,44	9 239,40		
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	1,875	2,925	345,43	4 169,41		
	4 М						1 010,38		
	01.7.03.01-0001 Вода	м³	7		10,5	32,10	337,05		
	Итого прямые затраты						122 596,60		
	ФОТ	%	147		147		27 979,75		
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9		41 130,23		
	774/пр от 11.12.2020 п.16						31 868,94		
28.1	ФСБЦ.02.2.04.03-0003	Всего по позиции	м³	183	1	183	130 397,18		195 595,77
		Смесь песчано-гравийная природная	м³	183	1	183	733,00		134 139,00
		Всего по позиции							329 734,77
		Итого по смете:							1 692 894,30
		Всего прямые затраты (справочно)							291 305,71
		в том числе:							265 450,54
		Оплата труда рабочих							88 454,06
		Эксплуатация машин							987 809,09
		Оплата труда машинистов (ОТМ)							59 874,90
		Материалы							2 328 561,77
		Перевозка							2 268 686,87
		Строительные работы							291 305,71
		Строительные работы							265 450,54
		в том числе:							88 454,06
		оплата труда							
		эксплуатация машин и механизмов							
		оплата труда машинистов (ОТМ)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы							987 809,09
		накладные расходы							416 987,23
		сметная прибыль							218 680,24
		Перевозка							59 874,90
		Всего ФОТ (справочно)							379 759,77
		Всего накладные расходы (справочно)							416 987,23
		Всего сметная прибыль (справочно)							218 680,24
		Непредвиденные затраты 3%							69 856,85
		Всего с непредвиденными							2 398 418,62
		НДС 22%							527 652,10
		ВСЕГО по смете							2 926 070,72

Составил:

Подпись, подпись (инициалы, фамилия)

(Костов М.Б.)

Проверил:

Подпись, подпись (инициалы, фамилия)

(Плиев М.И.)

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

