

примечание 04 к контракту
в
от

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБУ "Инженерные сети"
Круглов М.В.

" " 2026 года

" " 2026 года

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 градостроительной деятельности и развития агломерации Нижегородской области от 24.02.2025 № 01-02/07

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

52. Нижегородская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Нижегородская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Выполнение работ по устройству сетей наружного освещения города Нижнего Новгорода на участке: ул.Удмуртская (от ул.Аксакова до ул.Можайская)
(наименование стройки)

Выполнение работ по устройству сетей наружного освещения города Нижнего Новгорода на участке: ул.Удмуртская (от ул.Аксакова до ул.Можайская)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Выполнение работ по устройству сетей наружного освещения города Нижнего Новгорода на участке: ул.Удмуртская (от ул.Аксакова до ул.Можайская)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 180/2025-ЭН (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	8 584,28 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	5 480,10 тыс.руб.
монтажных работ	3 067,94 тыс.руб.
оборудования	5,68 тыс.руб.
прочих затрат	30,55 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 009,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	142,91 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	2 799,17 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	309,50 чел.-ч.

Ассет

№ 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. Строительные работы											
Восстановление асфальтового покрытия											
1	ГЭСН46-04-001-03	Разборка: железобетонных фундаментов	м3	71,2	1	71,2					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,32		948,384			372,57		353 339,43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44		173,728	4,35	1,29	5,61		974,61
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	5,63		400,856	115,43	1,71	197,39		79 124,97
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11,26		801,712	2,11	1,47	3,10		2 485,31
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26		18,512	340,41	1,77	602,53		11 154,04
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2		142,4	114,64	0,96	110,05		15 671,12
H	999-9900	Строительный мусор	т	2,5		178					
		Итого прямые затраты									462 749,48
		ФОТ									353 339,43
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					321 538,88
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					183 736,50
		Всего по позиции							13 595,85		968 024,86
2	ГЭСНр68-02-004-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных Объем=25,2 / 100	100 м3	0,252	1	0,252					
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	77,25		19,467			321,03		6 249,49
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	77,25		19,467			350,48		6 822,79
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5		9,45			427,39		4 038,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	37,5		9,45			394,66		3 729,54
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75		18,9	2,11	1,47	3,10		58,59
H	999-9900	Строительный мусор	т	240		60,48					
		Итого прямые затраты									20 899,25
		ФОТ									16 801,82
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					17 137,86
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					9 072,98
		Всего по позиции							186 944,80		47 110,09
3	ГЭСНр68-02-004-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=(252*0,15) / 100	100 м3	0,378	1	0,378					
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7		4,4226			323,97		1 432,79
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,7		0,6426	1 933,00	1,44	2 783,52		1 788,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7		0,6426			530,14		340,67
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,26		0,47628	494,16	1,39	686,88		327,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,26		0,47628			394,66		187,97
		Итого прямые затраты									4 077,27
		ФОТ									1 961,43
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					2 000,66
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					1 059,17

Асс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							18 881,22		7 137,10
4	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Объем=(252*0,1) / 100	100 м3	0,252	1	0,252					
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		3,6288			329,86		1 197,00
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		0,44604	1 933,00	1,44	2 783,52		1 241,56
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,44604			530,14		236,46
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		1,08108			1 694,11		1 831,47
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		1,08108			453,56		490,33
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		1,78416	2 391,60	1,55	3 706,98		6 613,85
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		1,78416			530,14		945,85
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,18648			1 542,34		287,62
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,18648			394,66		73,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		1,26			31,55		39,75
П,Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									12 957,49
		ФОТ									2 943,24
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 326,56
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 943,94
		Всего по позиции							84 238,06		21 227,99
5	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Земляные работы, выполняемые ручным способом) Объем=25,2*1,1	м3	27,72	1	27,72			946,68		26 241,97
		Всего по позиции									26 241,97
6	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(252*0,15) / 100	100 м3	0,378	1	0,378					
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		8,1648			329,86		2 693,24
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,8	0,783216	887,54	1,44	1 278,06		1 001,00
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,8	0,783216			530,14		415,21
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,8	0,69552	1 933,00	1,44	2 783,52		1 935,99
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,8	0,69552			530,14		368,72
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,8	0,743904			1 694,11		1 260,26
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,8	0,743904			453,56		337,41
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,8	3,692304	2 391,60	1,55	3 706,98		13 687,30
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,8	3,692304			530,14		1 957,44
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,8	0,314496			1 542,34		485,06
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,8	0,314496			394,66		124,12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		2,646			31,55		83,48
П,Н	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									24 349,23
		ФОТ									5 896,14
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					8 667,33
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					7 900,83
		Всего по позиции							108 247,06		40 917,39
7	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом) Объем=37,8*1,26	м3	47,628	1	47,628	2 184,44	1,64	3 582,48		170 626,36

Асс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									170 626,36
8	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,252	1	0,252					
		Объем=(420*0,6) / 1000									
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		5,25672			359,31		1 888,79
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		0,61488	1,21	1,57	1,90		1,17
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		0,1386			1 694,11		234,80
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,1386			453,56		62,86
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		0,51408	2 646,78	1,52	4 023,11		2 068,20
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		0,51408			565,48		290,70
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		0,53928			2 347,62		1 266,02
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		0,53928			453,56		244,60
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		0,38052			1 952,66		743,03
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		0,38052			453,56		172,59
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		0,65268	1 334,21	1,55	2 068,03		1 349,76
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,65268			530,14		346,01
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		0,24444			2 518,53		615,63
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,24444			530,14		129,59
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		0,38304	181,30	1,23	223,00		85,42
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		0,51408	8 883,76	1,47	13 059,13		6 713,44
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		0,51408			603,77		310,39
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		0,51408	59,52	1,29	76,78		39,47
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		0,7812			1 542,34		1 204,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		0,7812			394,66		308,31
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,0504	435,27	1,34	583,26		29,40
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,0504			453,56		22,86
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		0,93492	4 141,29	1,44	5 963,46		5 575,36
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		0,93492			530,14		495,64
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		0,2898	2,11	1,47	3,10		0,90
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		5,17104	36,31	0,91	33,04		170,85
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,006048	907 036,67	1,16	1 052 162,54		636,35
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,003024	89 330,06	1,15	102 729,57		310,65
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,782		0,197064	4 251,61	1,24	5 272,00		1 038,92
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0002016	55 898,18	1,34	74 903,56		15,10
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0002016			44 345,81		8,94
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004		0,001008					
		Итого прямые затраты									26 380,63
		ФОТ									4 272,34
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 280,34
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					5 724,94
		Всего по позиции							152 325,04		38 385,91
9	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01//до 5см нижний слой	1000 м2	0,252	1	0,252					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	2	0,1764			385,82		68,06

Девел

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	2	0,05544			1 694,11		93,92
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	2	0,05544			453,56		25,15
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	2	0,0504	2 646,78	1,52	4 023,11		202,76
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	2	0,0504			565,48		28,50
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	2	0,0504	8 883,76	1,47	13 059,13		658,18
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	2	0,0504			603,77		30,43
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	2	0,0504	59,52	1,29	76,78		3,87
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	2	0,0504			1 542,34		77,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	2	0,0504			394,66		19,89
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	2	0,03024	4 141,29	1,44	5 963,46		180,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	2	0,03024			530,14		16,03
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	2	0,22176	36,31	0,91	33,04		7,33
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	2	0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	2	0,000504					
		Итого прямые затраты									1 412,19
		ФОТ									188,06
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					276,45
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					252,00
		Всего по позиции							7 700,95		1 940,64
10	ФСБЦ-04.2.01.01-1144	Смеси асфальтобетонные А в НЛ на БНД (Материалы для строительных работ) Объем=(252*25,7*5)/1000	т	32,382	1	32,382			8 107,31		262 530,91
		Всего по позиции									262 530,91
11	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,252	1	0,252					
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		5,25672			359,31		1 888,79
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44		0,61488	1,21	1,57	1,90		1,17
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55		0,1386			1 694,11		234,80
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,1386			453,56		62,86
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		0,51408	2 646,78	1,52	4 023,11		2 068,20
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		0,51408			565,48		290,70
		91.08.03-017 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		0,53928			2 347,62		1 266,02
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		0,53928			453,56		244,60
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		0,38052			1 952,66		743,03
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		0,38052			453,56		172,59
		91.08.03-047 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		0,65268	1 334,21	1,55	2 068,03		1 349,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,65268			530,14		346,01
		91.08.03-049 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		0,24444			2 518,53		615,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,24444			530,14		129,59
		91.08.06-001 Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		0,38304	181,30	1,23	223,00		85,42
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		0,51408	8 883,76	1,47	13 059,13		6 713,44
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		0,51408			603,77		310,39
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		0,51408	59,52	1,29	76,78		39,47
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		0,7812			1 542,34		1 204,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		0,7812			394,66		308,31
		91.13.03-112 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2		0,0504	435,27	1,34	583,26		29,40

Ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,0504			453,56		22,86
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71		0,93492	4 141,29	1,44	5 963,46		5 575,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		0,93492			530,14		495,64
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15		0,2898	2,11	1,47	3,10		0,90
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	20,52		5,17104	36,31	0,91	33,04		170,85
		01.7.07.26-0032 Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0006048	907 036,67	1,16	1 052 162,54		636,35
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,012		0,003024	89 330,06	1,15	102 729,57		310,65
		01.7.17.06-0061 Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,782		0,197064	4 251,61	1,24	5 272,00		1 038,92
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0002016	55 898,18	1,34	74 903,56		15,10
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0002016			44 345,81		8,94
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004		0,001008					
		Итого прямые затраты									26 380,63
		ФОТ									4 272,34
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 280,34
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					5 724,94
		Всего по позиции							152 325,04		38 385,91
12	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-011/до 5см верхний слой	1000 м2	0,252	1	0,252					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	2	0,1764			385,82		68,06
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	2	0,05544			1 694,11		93,92
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	2	0,05544			453,56		25,15
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	2	0,0504	2 646,78	1,52	4 023,11		202,76
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	2	0,0504			565,48		28,50
		91.08.11-031 Перегрузчики асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	2	0,0504	8 883,76	1,47	13 059,13		658,18
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	2	0,0504			603,77		30,43
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	2	0,0504	59,52	1,29	78,78		3,87
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	2	0,0504			1 542,34		77,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	2	0,0504			394,66		19,89
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	2	0,03024	4 141,29	1,44	5 963,46		180,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	2	0,03024			530,14		16,03
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,44	2	0,22176	36,31	0,91	33,04		7,33
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0	2	0					
Н	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	2	0,000504					
		Итого прямые затраты									1 412,19
		ФОТ									188,06
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					276,45
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					252,00
		Всего по позиции							7 700,95		1 940,64
13	ФСБЦ-04.2.01.01-1146	Смеси асфальтобетонные А 8 ВП на БНД (Материалы для строительных работ) Объем=(252*25,7*5)/1000	т	32,382	1	32,382	5 574,52	1,69	9 420,94		305 068,88
		Всего по позиции									305 068,88
14	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов Объем=252*0,0008	т	0,2016	1	0,2016					
		91.08.02-001 Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,066528	779,28	1,4	1 090,99		72,58
		4-100-045 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,133056			424,11		56,43

Девел

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,207648					
		Итого прямые затраты									129,01
		ФОТ									56,43
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					82,95
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					75,62
		Всего по позиции							1 426,49		287,58
15	ФСБЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная (Материалы)	т	0,207648	1	0,207648	16 539,78	1,22	20 178,53		4 190,03
		Всего по позиции									4 190,03
Разборка и восстановление брусчатки											
16	ГЭСНр68-02-012-01	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откоской и укладкой в штабель Объем=120 / 100	100 м2	1,2	1	1,2					
		1-100-17 Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	18,68		22,416			313,07		7 017,78
		Итого прямые затраты									7 017,78
		ФОТ									7 017,78
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					7 158,14
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					3 789,60
		Всего по позиции							14 971,27		17 965,52
17	ГЭСН27-07-005-02	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. Объем=120 / 10	10 м2	12	1	12					
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	11,8		141,6			400,55		56 717,88
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,36			1 694,11		609,88
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,36			453,56		163,28
		91.08.09-002 Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	0,57		6,84	7,51	1,45	10,89		74,49
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,03		0,36			1 542,34		555,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,36			394,66		142,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,36			681,93		245,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,36			394,66		142,08
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,2		2,4			31,55		75,72
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05		0,6	565,20	1,73	977,80		586,68
H	05.2.02.21	Плитки тротуарные	м2	10,2		122,4					
		Итого прямые затраты									59 312,82
		ФОТ									57 165,32
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					64 596,81
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					44 017,30
		Всего по позиции							13 993,91		167 926,93
18	ФСБЦ-05.2.02.21-0026	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма кирпичик, толщина 60 мм (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	м2	122,4	1	122,4			897,95		109 909,08
		Всего по позиции									109 909,08
Восстановление траншей природным грунтом											
19	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	5	1	5					
		Объем=500 / 100									
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40		200			326,92		65 384,00
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		75					
		Итого прямые затраты									65 384,00

Девел

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									65 384,00
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					67 345,52
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					47 076,48
		Всего по позиции							35 961,20		179 806,00
20	ФСБЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки (Материалы)	м3	75	1	75	1 498,08	1,03	1 543,02		115 726,50
		Всего по позиции									115 726,50
21	ГЭСН47-01-123-02	Внесение удобрений в почву: минеральных	100 м2	5	1	5					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,36		26,8			350,48		9 392,86
П,Н	16.3.02.01	Удобрения минеральные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									9 392,86
		ФОТ									9 392,86
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					9 674,65
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					6 762,86
		Всего по позиции							5 166,07		25 830,37
22	ФСБЦ-16.3.02.01-0003	Удобрение нитрофоска (Материалы)	кг	10	1	10	39,47	1,52	59,99		599,90
		Объем=500*0,02									
		Всего по позиции									599,90
23	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	5	1	5					
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		25			321,03		8 025,75
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		3,35			350,48		1 174,11
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		6,5			1 542,34		10 025,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		6,5			394,66		2 565,29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		50			31,55		1 577,50
Н	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	2		10					
		Итого прямые затраты									23 367,86
		ФОТ									11 765,15
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					12 118,10
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					8 470,91
		Всего по позиции							8 791,37		43 956,87
24	ФСБЦ-16.2.02.01-0001	Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная» (Материалы)	кг	10	1	10	271,55	1,47	399,18		3 991,80
		Всего по позиции									3 991,80
Разработка траншей в грунте											
25	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(129,6+155) / 100	100 м3	2,846	1	2,846					
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		438,284			321,03		140 702,31
		Итого прямые затраты									140 702,31
		ФОТ									140 702,31
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					125 225,06
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					56 280,92
		Всего по позиции							113 214,44		322 208,29
26	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=(360+248) / 100	100 м	6,08	1	6,08					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		32,224			385,82		12 432,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		23,712			681,93		16 169,92
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		23,712			394,66		9 358,18
		Итого прямые затраты									37 960,76

Ассер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					248,85
		ФОТ									21 790,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					21 137,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 113,33
		Всего по позиции							11 588,79		70 459,85
27	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	100,5	1	100,5			946,68		95 141,34
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									95 141,34
28	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	2,553	1	2,553					
		Объем=255,3 / 100									
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		225,9405			307,77		69 537,71
		Итого прямые затраты									69 537,71
		ФОТ									69 537,71
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					61 888,56
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					27 815,08
		Всего по позиции							62 374,21		159 241,35
Захоронение прочих отходов на полигоне											
29	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	170,85	1	170,85			84,97		14 517,12
		(Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке)									
		Объем=100,5*1,7									
		Всего по позиции									14 517,12
30	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	268,8	1	268,8			70,32		18 902,02
		Объем=25,2*1,8+25,2*1,4+71,2*2,4+7,2*2,4									
		Всего по позиции									18 902,02
31	02-15-1-01-0027	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 27 км	1т груза	439,65	1	439,65			273,68		120 323,41
		Объем=268,8+170,85									
		Всего по позиции									120 323,41
43	ТЦ_106_52_5258084318_18.1 2.2025_01_7.1	Утилизация прочих отходов ФККО 81111112495	т	170,85	1	170,85			803,28		137 240,39
		(Перевозка грузов автотранспортом (Автомобили-самосвалы))									
		Всего по позиции									137 240,39
32	ТЦ_106_52_5258084318_18.1 2.2025_01_8.1	Утилизация прочих отходов ФККО 81220101205	т	268,8	1	268,8			1 196,72		321 678,34
		(Перевозка грузов автотранспортом (Автомобили-самосвалы))									
		Всего по позиции									321 678,34
Прокладка труб											
33	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	100 м	8,52	1	8,52					
		Объем=(776+76) / 100									
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		37,6584			315,73		11 889,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,1704			681,93		116,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,1704			394,66		67,25
		Итого прямые затраты									12 073,34
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					237,80
		ФОТ									11 957,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 598,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 098,14

Ресер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							3 522,03		30 007,71
93	ТЦ_24.3.00.00_52_770484442 0_25.12.2025_02_1.1	Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая d50мм с протяжкой с муфтой для кабельной канализации SN13 500Н красн. (уп.100м) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=852*1,02	м	869,04	1	869,04			115,50		100 374,12
		Всего по позиции									100 374,12
35	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	30	1	30					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		11,4			385,82		4 398,35
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,0018	490 790,27	1,33	652 751,06		1 174,95
	01.7.07.29-0111	Пахла смоляная пропитанная	кг	0,15		4,5	92,95	1,36	126,41		568,85
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		21,6	490,01	1,13	553,71		11 960,14
		Итого прямые затраты									18 102,29
35.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,97
		ФОТ									4 398,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 266,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 243,16
		Всего по позиции							823,33		24 699,82
Устройство футляров закрытым способом методом ГНБ											
36	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=(2*1,5*2*6) / 100	100 м3	0,36	1	0,36					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		55,44			321,03		17 797,90
		Итого прямые затраты									17 797,90
		ФОТ									17 797,90
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					15 840,13
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					7 119,16
		Всего по позиции							113 214,42		40 757,19
37	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=(2*1,5*6) / 100	100 м	0,18	1	0,18					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		0,954			385,82		368,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		0,702			681,93		478,71
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		0,702			394,66		277,05
		Итого прямые затраты									1 123,83
37.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,36
		ФОТ									645,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					625,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					329,01
		Всего по позиции							11 588,72		2 085,97
38	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы) Объем=2*1,5*0,5*6	м3	9	1	9			946,68		8 520,12
		Всего по позиции									8 520,12
39	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	1	3					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,81			394,66		319,67
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,84	4 758,67	1,32	6 281,44		5 276,41
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		1,68			453,56		761,98
		Итого прямые затраты									6 358,06
		ФОТ									1 081,65

Асс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 146,55
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					486,74
		Всего по позиции							2 663,78		7 991,35
40	ГЭСН04-01-085-02	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	м	80	1	80					
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,32		105,6			435,89		46 029,98
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,59		47,2	4 758,67	1,32	6 281,44		296 483,97
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,18		94,4			453,56		42 816,06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004		0,32			1 722,48		551,19
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004		0,32			530,14		169,64
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,59		47,2	1 459,28	1,37	1 999,21		94 362,71
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,59		47,2			453,56		21 408,03
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,29		23,2	994,01	1,17	1 162,99		26 981,37
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,29		23,2			453,56		10 522,59
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,05		4			1 552,21		6 208,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		4			394,66		1 578,64
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,04		3,2	1 002,48	1,46	1 463,62		4 683,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		3,2			530,14		1 696,45
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,05		4			51,13		204,52
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,038		3,04	496,41	1,5	744,62		2 263,64
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00054		0,0432	30 083,51	1,56	46 930,28		2 027,39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		55,2			31,55		1 741,56
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	40,6		3248					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00206		0,1648					
		Итого прямые затраты									559 730,16
		ФОТ									124 221,39
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					131 674,67
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					55 899,63
		Всего по позиции							9 341,31		747 304,46
41	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т (Материалы) Объем=3248/1000	т	3,248	1	3,248	16 456,73	0,93	15 304,76		49 709,86
		Всего по позиции									49 709,86
42	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3 (Материалы)	т	0,1648	1	0,1648	409 055,47	1,21	494 957,12		81 568,93
		Всего по позиции									81 568,93
92	ФСБЦ-24.3.03.14-0003	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=80*2*1,02	м	163,2	1	163,2	643,62	1	643,62		105 038,78
		Всего по позиции									105 038,78
44	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	3	1	3					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26		0,78			394,66		307,83

Реев

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,78	4 758,67	1,32	6 281,44		4 899,52
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52		1,56			453,56		707,55
		Итого прямые затраты									5 914,90
		ФОТ									1 015,38
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 076,30
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					456,92
		Всего по позиции							2 482,71		7 448,12
45	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,27	1	0,27					
		Объем=(36-9) / 100									
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		23,895			307,77		7 354,16
		Итого прямые затраты									7 354,16
		ФОТ									7 354,16
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 545,20
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 941,66
		Всего по позиции							62 374,15		16 841,02
46	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы)	м3	27	1	27			946,68		25 560,36
		Всего по позиции									25 560,36
Прокладка кабеля											
47	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(776+80+76+16) / 100	100 м	9,48	1	9,48					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		94,0416			385,82		36 283,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		1,896			1 722,48		3 265,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		1,896			530,14		1 005,15
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		22,752	1,75	1,65	2,89		65,75
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		22,752	8,84	1,57	13,88		315,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		1,896			681,93		1 292,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		1,896			394,66		748,28
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,91008	37,71	1,55	58,45		53,19
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		4,74	931,11	1,61	1 499,09		7 105,69
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0005688	82 698,14	1,4	115 777,40		65,85
		Итого прямые затраты									50 201,60
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					725,66
		ФОТ									38 036,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					36 895,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 398,65
		Всего по позиции							11 310,27		107 221,37
48	ФСБЦ-21.1.06.07-0014	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х25ок(Н)-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(948*1,02) / 1000	1000 м	0,96696	1	0,96696	197 454,45	1,2	236 945,34		229 116,67
		Всего по позиции									229 116,67
49	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	7,6	1	7,6					
		Объем=760 / 100									
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		3,648			329,86		1 203,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,152			681,93		103,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,152			394,66		59,99
		Итого прямые затраты									1 366,97

Ассер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,07
		ФОТ									1 263,32
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 225,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					644,29
		Всего по позиции							429,05		3 260,75
50	ФСБЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм (Материалы для строительных работ) Объем=760/100	шт	7,6	1	7,6	358,10	1,55	555,06		4 218,46
		Всего по позиции									4 218,46
Установка опор ОГК-8,0 высотой 8м - 19шт.											
51	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=3,8 / 100	100 м3	0,038	1	0,038					
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		5,852			321,03		1 878,67
		Итого прямые затраты									1 878,67
		ФОТ									1 878,67
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 672,02
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					751,47
		Всего по позиции							113 214,74		4 302,16
52	ГЭСН01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 Объем=19 / 100	100 шт	0,19	1	0,19					
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,1		2,489			321,03		799,04
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	14,3		2,717	2 088,77	1,39	2 903,39		7 888,51
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	14,3		2,717			453,56		1 232,32
		Итого прямые затраты									9 919,87
		ФОТ									2 031,36
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 807,91
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					832,86
		Всего по позиции							66 108,63		12 560,64
53	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор (металлические опоры)	шт	19	1	19					
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2		3,8			335,75		1 275,85
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11		2,09			14,59		30,49
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11		2,09	487,94	1,39	678,24		1 417,52
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		2,09			394,66		824,84
		Итого прямые затраты									3 548,70
		ФОТ									2 100,69
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 163,71
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 260,41
		Всего по позиции							366,99		6 972,82
54	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=3,8 / 100	100 м3	0,038	1	0,038					
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		3,363			307,77		1 035,03
		Итого прямые затраты									1 035,03
		ФОТ									1 035,03
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					921,18
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					414,01
		Всего по позиции							62 374,21		2 370,22

Росс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	м3	3,8	1	3,8			946,68		3 597,38
56	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона Объем=19*0,033 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Н 07.3.02.11 Конструкции стальные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Всего по позиции	т	0,627	1	0,627					15 454,62
											11 694,76
											11 928,66
											6 782,96
									54 491,61		34 166,24
57	ФСБЦ-07.2.02.01-0030	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 159 мм, размер фланца 400 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 30 мм, высота закладной 2000 мм (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	19	1	19	17 292,06	0,91	15 735,77		298 979,63
58	ФСБЦ-01.7.15.12-0052	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М20, длина 300 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=(0,615*76)/1000 Всего по позиции	т	0,04674	1	0,04674	154 303,36	0,9	138 873,02		6 490,92
59	ФСБЦ-01.7.15.05-0026	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М20 (М22) (Электротехнические установки на других объектах) Объем=0,0644*304 Всего по позиции	кг	19,5776	1	19,5776	141,34	1,16	163,95		3 209,75
60	ГЭСН33-05-009-01	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на одной отметке с опорой 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 91.07.04-001 Вибраторы глубинные 91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Н 04.1.02.05 Смеси бетонные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	м3	5,7	1	5,7					2 956,65
											16,26
							10,37	1,31	13,58		1 170,04
							610,92	1,4	855,29		539,89
									394,66		
											4 682,84
											3 496,54
											3 601,44
											2 097,92
									1 821,44		10 382,20
61	ФСБЦ-04.1.02.05-0266	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W8 (Линии электропередачи) Всего по позиции	м3	5,814	1	5,814	4 817,85	1,33	6 407,74		37 254,60
62	ГЭСН33-05-010-02	Установка опор наружного освещения металлических: фланцевых	шт	19	1	19					

Асс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,18		3,42			321,03		1 097,92
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,15		21,85			350,48		7 657,99
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,15		21,85			394,66		8 623,32
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,15		21,85			453,56		9 910,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29		5,51			1 722,48		9 490,86
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,29		5,51			530,14		2 921,07
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06		1,14			1 292,80		1 473,79
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06		1,14			453,56		517,06
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06		1,14			184,09		209,86
H		07.4.03.06 Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		19					
		Итого прямые затраты									41 902,16
		ФОТ									30 727,65
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					31 649,48
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					18 436,59
		Всего по позиции							4 841,49		91 988,23
63	ФСБЦ-07.4.03.06-0015	Опора несиповая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 8000 мм, размеры фланца 220х220х25 мм, диаметр нижней трубы 166 мм, диаметр верхней трубы 68 мм (Линии электропередачи)	шт	19	1	19	26 258,39	0,95		24 945,47	473 963,93
		Всего по позиции									473 963,93
Монтажные работы											
64	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	19	1	19					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		19,57			406,44		7 954,03
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,38	174,93	1,15	201,17		76,44
		Итого прямые затраты									8 030,47
64.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					159,08
		ФОТ									7 954,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 715,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 056,56
		Всего по позиции							1 050,61		19 961,52
65	ФСБЦ-62.1.01.09-1116	Выключатель автоматический 2Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	19	1	19	257,68	1,16		298,91	5 679,29
O		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									5 679,29
66	ГЭСНм08-02-363-01	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	шт	1	1	1					
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	2,73	1,1	3,003			400,55		1 202,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1 722,48		34,45
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			530,14		10,60
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	1,06		1,06	1 472,34	1,54	2 267,40		2 403,44
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,06		1,06			530,14		561,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			681,93		13,64
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			394,66		7,89
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,15	201,17		20,12
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,5		0,5	79,88	1,73	138,19		69,10
		Итого прямые затраты									4 324,04
66.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,87
		ФОТ									1 783,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 729,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					909,48

Ассер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							6 985,18		6 985,18
67	ФСБЦ-07.2.02.02-0061	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 500 мм, вылет 500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 76 мм/прим. (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1	1	2 101,71	0,84	1 765,44		1 765,44
		Всего по позиции									1 765,44
68	ГЭСНм08-02-363-02	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2	шт	18	1	18					
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	3,64	1,1	72,072			400,55		28 868,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,36			1 722,48		620,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,36			530,14		190,85
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	1,25		22,5	1 472,34	1,54	2 267,40		51 016,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25		22,5			530,14		11 928,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,36			681,93		245,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,36			394,66		142,08
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		1,8	174,93	1,15	201,17		362,11
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,7		12,6	79,88	1,73	138,19		1 741,19
		Итого прямые затраты									95 114,90
68.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					524,88
		ФОТ									41 129,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					39 895,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					20 976,06
		Всего по позиции							8 695,08		156 511,47
34	ТЦ_20.3.03.07_52_770484442_0_25.12.2025_02_3.1	Кронштейн двухрожковый К2К-0,5-0,5-0,075-0,048 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	18	1	18			12 450,38		224 106,84
		Всего по позиции									224 106,84
70	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	шт	37	1	37					
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,87		69,19			430,00		29 751,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,74			1 722,48		1 274,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,74			530,14		392,30
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,67		24,79	1 472,34	1,54	2 267,40		56 208,85
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,67		24,79			530,14		13 142,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,74			681,93		504,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,74			394,66		292,05
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		30,71	5,87	0,87	5,11		156,93
	01.7.06.12-0008	Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	4,36		161,32	0,50	1,55	0,78		125,83
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,0005		0,0185	948 687,13	1,13	1 072 016,46		19 832,30
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,01		0,37	196,41	1,34	263,19		97,38
		Итого прямые затраты									121 778,78
70.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					595,03
		ФОТ									43 578,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					42 270,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 224,89
		Всего по позиции							5 050,53		186 869,57
71	ФСБЦ-21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	-0,0185	1	-0,0185	948 687,13	1,13	1 072 016,46		-19 832,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									-19 832,30
69	ТЦ_20.3.03.07_52_770484442 0_25.12.2025_02_2.1	Светильник GALAD Галеон L LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1) (Электротехнические установки на других объектах)	шт	37	1	37			38 725,00		1 432 825,00
		Всего по позиции									1 432 825,00
73	ФСБЦ-21.1.06.10-0529	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,5ок(N, PE)-1000 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=250 / 1000	1000 м	0,25	1	0,25	81 243,09	1,1	89 367,40		22 341,85
		Всего по позиции									22 341,85
74	ФСБЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей (Электротехнические установки на других объектах) Объем=19 / 100	100 шт	0,19	1	0,19	1 991,74	1,38	2 748,60		522,23
		Всего по позиции									522,23
75	ГЭСНм08-02-472-11	Переемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций Объем=38 / 10	10 шт	3,8	1	3,8					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,59		13,642			385,82		5 263,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,038			1 722,48		65,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,038			530,14		20,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,038			681,93		25,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,038			394,66		15,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56		2,128			41,60		88,52
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,0038	71 131,50	0,82	58 327,83		221,65
		Итого прямые затраты									5 700,04
75.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					105,27
		ФОТ									5 298,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 139,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 702,24
		Всего по позиции							3 591,34		13 647,10
76	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм (Материалы для строительных работ)	т	-0,0038	1	-0,0038	71 131,50	0,82	58 327,83		-221,65
		Всего по позиции									-221,65
72	ТЦ_22.2.02.19_52_770484442 0_25.12.2025_02_5.1	Комплект непаянного заземления КБМ-К-1 (Материалы для строительных работ)	шт	38	1	38			565,83		21 501,54
		Всего по позиции									21 501,54
78	ГЭСНм08-02-163-01	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2	шт	2	1	2					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,1		2,2			385,82		848,80
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,33	154 876,80		247,80
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,5	122 740,80		2,45
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,55	58,45		2,81
		Итого прямые затраты									1 101,86
78.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,98
		ФОТ									848,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					823,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					432,89

Ресер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 187,54		2 375,07
77	ТЦ_20.2.09.00_52_770484442 0_25.12.2025_02_4.1	Муфта концевая без наконечника 1ПКВ(Н)Тпб-4х(16-25)	шт	2	1	2			1 090,59		2 181,18
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									2 181,18
80	ГЭСНм08-02-396-02	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м Объем=(3*6) / 100	100 м	0,18	1	0,18					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	25,36		4,5648			385,82		1 761,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,018			1 722,48		31,00
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,018			530,14		9,54
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	6,84		1,2312	104,99	1,3	136,49		168,05
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,84		1,2312			394,66		485,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,018			681,93		12,27
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,018			394,66		7,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,54		0,4572			41,60		19,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2768		0,049824			8,89		0,44
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84		1,2312	155,63	0,92	143,18		176,28
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		0,144	174,93	1,15	201,17		28,97
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4		0,072	41,71	1,16	48,38		3,48
		20.2.08.07-0033 Скобы У1078	100 шт	0,11		0,0198	3 189,01	1,38	4 400,83		87,14
		Итого прямые затраты									2 790,39
80.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,22
		ФОТ									2 263,74
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 195,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 154,51
		Всего по позиции							34 310,83		6 175,95
81	ФСБЦ-20.2.07.05-1168	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100х50х3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	1	6	1 040,28	1,03	1 071,49		6 428,94
		Всего по позиции									6 428,94
82	ФСБЦ-20.2.03.06-0061	Крышка с заземлением на лоток основанием 50 мм, длина 3000 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	1	6	273,77	1,01	276,51		1 659,06
		Всего по позиции									1 659,06
83	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м (Электротехнические установки на других объектах)	шт	2	1	2	2 940,80	1,38	4 058,30		8 116,60
		Всего по позиции									8 116,60
Монтаж заземляющего контура											
84	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=0,45 / 100	100 м3	0,0045	1	0,0045					
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		0,693			321,03		222,47
		Итого прямые затраты									222,47
		ФОТ									222,47
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					198,00
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					88,99
		Всего по позиции							113 213,33		509,46
85	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=0,45 / 100	100 м3	0,0045	1	0,0045					

Асс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		0,39825			307,77		122,57
		Итого прямые затраты									122,57
		ФОТ									122,57
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					109,09
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					49,03
		Всего по позиции							62 375,56		280,69
86	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,432			385,82		166,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,006			1 722,48		10,33
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,006			530,14		3,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,006			681,93		4,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,006			394,66		2,37
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,081			41,60		3,37
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,027	155,63	0,92	143,18		3,87
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,111	911,56	1,4	1 276,18		141,66
		Итого прямые затраты									335,54
86.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,33
		ФОТ									172,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					167,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					87,83
		Всего по позиции							19 791,67		593,75
87	ФСБЦ-20.1.02.23-0111	Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм/прим (Материалы для строительных работ)	шт	3,53	1	3,53	322,86	1,38	445,55		1 572,79
		Объем=3/0,85									
		Всего по позиции									1 572,79
88	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		1,442			385,82		556,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,026			1 722,48		44,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,026			530,14		13,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,026			681,93		17,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,026			394,66		10,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,438			41,60		18,22
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,156	155,63	0,92	143,18		22,34
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,4	911,56	1,4	1 276,18		510,47
		Итого прямые затраты									1 193,93
88.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,13
		ФОТ									580,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					562,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					296,00
		Всего по позиции							10 320,20		2 064,04
79	ТЦ_22.2.02.19_52_770484442_0_25.12.2025_02_6.1	Комплект заземления из оцинкованной стали КЗЦ-4.1-01 (16), 4 метра (Электротехнические установки на других объектах)	шт	2	1	2			5 850,00		11 700,00
		Всего по позиции									11 700,00

Ассер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пуско-наладочные работы											
90	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	37	1	37					
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	0,8	12,136			530,14		6 433,78
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,8	12,136			518,36		6 290,82
		Итого прямые затраты									12 724,60
		ФОТ									12 724,60
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					9 416,20
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 580,86
		Всего по позиции							722,21		26 721,66
91	ГЭСНп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	2	1	2					
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,8	1,552			394,66		612,51
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,46	0,8	2,336			518,36		1 210,89
		Итого прямые затраты									1 823,40
		ФОТ									1 823,40
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 349,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					656,42
		Всего по позиции							1 914,57		3 829,14
Итого по разделу 1 Строительные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									6 858 894,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 009 003,70
		Эксплуатация машин									770 133,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									142 908,99
		Материалы									4 338 704,23
		Перевозка									598 144,16
		Строительные работы									5 480 102,61
		Строительные работы									4 881 958,45
		в том числе:									
		оплата труда									851 506,88
		эксплуатация машин и механизмов									635 494,60
		оплата труда машинистов (Отм)									104 157,76
		материалы									1 856 015,79
		накладные расходы									925 209,00
		сметная прибыль									509 574,42
		Перевозка									598 144,16
		Монтажные работы									3 067 943,83
		в том числе:									
		оплата труда									142 948,82
		эксплуатация машин и механизмов									134 639,26
		оплата труда машинистов (Отм)									38 751,23
		материалы									2 482 688,44
		накладные расходы									176 249,04
		сметная прибыль									92 667,04
		Оборудование									5 679,29
		Инженерное оборудование									5 679,29
		Прочие затраты									30 550,80
		Пусконаладочные работы									30 550,80

Асс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									14 548,00
		накладные расходы									10 765,52
		сметная прибыль									5 237,28
		Всего ФОТ (справочно)									1 151 912,69
		Всего накладные расходы (справочно)									1 112 223,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									607 478,74
		Всего по разделу 1 Строительные работы									8 584 276,53
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 792 688,68
		Затраты труда рабочих				2799,16649					
		Затраты труда машинистов				309,502216					
		ПНР "вхолостую"									24 440,64
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					24 440,64
		ПНР "под нагрузкой"									6 110,16
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					6 110,16
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									6 858 894,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 009 003,70
		Эксплуатация машин									770 133,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									142 908,99
		Материалы									4 338 704,23
		Перевозка									598 144,16
		Строительные работы									5 480 102,61
		Строительные работы									4 881 958,45
		в том числе:									
		оплата труда									851 506,88
		эксплуатация машин и механизмов									635 494,60
		оплата труда машинистов (Отм)									104 157,76
		материалы									1 856 015,79
		накладные расходы									925 209,00
		сметная прибыль									509 574,42
		Перевозка									598 144,16
		Монтажные работы									3 067 943,83
		в том числе:									
		оплата труда									142 948,82
		эксплуатация машин и механизмов									134 639,26
		оплата труда машинистов (Отм)									38 751,23
		материалы									2 482 688,44
		накладные расходы									176 249,04
		сметная прибыль									92 667,04
		Оборудование									5 679,29
		Инженерное оборудование									5 679,29
		Прочие затраты									30 550,80
		Пусконаладочные работы									30 550,80
		в том числе:									

Директор

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									14 548,00
		накладные расходы									10 765,52
		сметная прибыль									5 237,28
		Всего ФОТ (справочно)									1 151 912,69
		Всего накладные расходы (справочно)									1 112 223,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									607 478,74
		ВСЕГО по смете									8 584 276,53
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		Затраты труда рабочих					2799,16649				
		Затраты труда машинистов					309,502216				
		ПНР "входостую"									
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				24 440,64
		ПНР "под нагрузкой"									
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				6 110,16

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Федорова Г.В.)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Красилов П.О.)

Департамент
экономического развития и инвестиций № 1

Согласно утвержденной заказчиком ведомости объемов работ (проект)
смета проверена в части соответствия сметных норм и расценок
действующей сметно-нормативной базе

Размеры накладных расходов, сметной прибыли и лимитированных
запрос соответствуют утвержденным нормативам

Ответственность за виды и объемы работ несет заказчик

Подпись: Десс
"04" 04 2026

Заказчик, директор департамента
экономического развития и инвестиций

Подпись: Мазюкова Ю.П.
"04" 04 2026

Мазюкова Ю.П.
Красилов П.О.

Десс