

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2026 года

"__" _____ 2026 года

Наименование программногo продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; 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

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
---	--

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-"П"
Наименование субъекта Российской Федерации	91. Республика Крым
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Республика Крым

Капитальный ремонт (с целью благоустройства) дворовой территории, расположенной по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Родниково, ул. 40 лет Победы, 4А, 5

(наименование стройки)

Капитальный ремонт (с целью благоустройства) дворовой территории, расположенной по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Родниково, ул. 40 лет Победы, 4А, 5

(наименование объекта капитального строительства)

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

	благоустройство
	(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2025 года
-----------------------------------	----------------------

Сметная стоимость	2 215,09 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2 143,58 тыс.руб.
монтажных работ	50,70 тыс.руб.
оборудования	20,81 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	185,51 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	36,35 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	378,75 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	57,33 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажи											
1	ГЭСНр68-02-004-42	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цементобетонных, щебеночных слоев экскаватором-погрузчиком	100 м3	0,361	1	0,361					
		Объем=36,1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,50513					4 632,93
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,33		1,20213			451,25		542,46
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	23		8,303			492,65		4 090,47
		2 ЭМ									12 393,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,39683					5 894,32
		91.01.05-549 Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т	маш.-ч	19,1		6,8951			1 482,45		10 221,64
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19,1		6,8951			637,54		4 395,90
		91.14.03-003 Автомоби́ли-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,7		1,3357			1 206,12		1 611,01
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,7		1,3357			637,54		851,56
		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	3,23		1,16603			478,16		557,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,23		1,16603			554,75		646,86
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,23		1,16603			3,02		3,52
		Итого прямые затраты									22 920,97
		ФОТ									10 527,25
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					10 737,80
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					5 684,72
		Всего по позиции							108 984,74		39 343,49
2	ГЭСНр68-02-006-02	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	1,47	1	1,47					
		Объем=147 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,3661					37 153,52
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	52,63		77,3661			480,23		37 153,52
		2 ЭМ									4 583,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,408					5 219,09
		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	6,4		9,408			478,16		4 498,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,4		9,408			554,75		5 219,09
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	19,2		28,224			3,02		85,24
		Итого прямые затраты									46 956,38
		ФОТ									42 372,61
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					43 220,06
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					22 881,21
		Всего по позиции							76 909,97		113 057,65
3	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	7,14	1	7,14			85,33		609,26
		Всего по позиции									609,26
4	ГЭСН01-01-018-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,04462	1	0,04462					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=44,62 / 1000									
		2 ЭМ									2 693,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,03021					1 294,34
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	45,5		2,03021	947,64	1,4	1 326,70		2 693,48
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45,5		2,03021			637,54		1 294,34
		Итого прямые затраты									3 987,82
		ФОТ									1 294,34
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 190,79
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					595,40
		Всего по позиции							129 404,08		5 774,01
5	02-30-1-01-0058	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 58 км	1т груза	168,852	1	168,852			303,42		51 233,07
		Всего по позиции									51 233,07
6	ГЭСН09-05-003-02 Применительно демонтаж стоек МАФ	Постановка болтов: высокопрочных	100 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,127					625,20
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,1	0,7	1,127			554,75		625,20
		2 ЭМ									4,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00322					1,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	0,7	0,00322			717,22		2,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,046	0,7	0,00322			554,75		1,79
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6	0,7	0,42	4,35	1,15	5,00		2,10
		4 М									0,00
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,002	0	0	116 448,72	1,72	200 291,80		0,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00416	0	0	416 065,60	1,85	769 721,36		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6	0	0			94,71		0,00
	14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,00005	0	0	1 138 785,85	1,61	1 833 445,22		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00002	0	0	98 526,45	1,61	158 627,58		0,00
	14.5.11.03-0002	Смеси сухие шпатлевочные влагостойкие на основе гипса с полимерными и гидрофобными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,5 МПа	кг	1,4	0	0	36,04	1,5	54,06		0,00
П,Н	01.7.15.02	Болты высокопрочные	т	0	0	0					
		Итого прямые затраты									631,40
		ФОТ									626,99
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					583,10
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					388,73
		Всего по позиции							16 032,30		1 603,23
7	ГЭСН47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	1,4535	1	1,4535					
		Объем=145,35 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,92473					17 887,08
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	26,78		38,92473			459,53		17 887,08
		2 ЭМ									69,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,072675					40,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14		0,20349	50,89	1,36	69,21		14,08
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,05		0,072675	487,94	1,55	756,31		54,96
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,072675			554,75		40,32
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		21,8025					
	Итого прямые затраты										17 996,44
	ФОТ										17 927,40
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					18 465,22
Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					12 907,73	
Всего по позиции									33 965,87		49 369,39
7.1	Предоставляет Заказчик	Грунт	м3	21,8025	1	21,8025					
Всего по позиции											
Итоги по разделу 1 Демонтажи :											
Всего прямые затраты (справочно)											144 335,34
в том числе:											
Оплата труда рабочих											60 298,73
Эксплуатация машин											19 744,42
Оплата труда машинистов (Отм)											12 449,86
Перевозка											51 842,33
Строительные работы											260 990,10
Строительные работы											209 147,77
в том числе:											
оплата труда											60 298,73
эксплуатация машин и механизмов											19 744,42
оплата труда машинистов (Отм)											12 449,86
накладные расходы											74 196,97
сметная прибыль											42 457,79
Перевозка											51 842,33
Всего ФОТ (справочно)											72 748,59
Всего накладные расходы (справочно)											74 196,97
Всего сметная прибыль (справочно)											42 457,79
Всего по разделу 1 Демонтажи											260 990,10
справочно:											
Затраты труда рабочих						126,92296					
Затраты труда машинистов						20,910935					
Раздел 2. БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.30.15											
8	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,04165	1	0,04165					
Объем=4,165 / 100											
Прил.27.3 п.3.6 Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,89964					417,14
1-100-23 Средний разряд работы 2,3			чел.-ч	21,6		0,89964				463,67	417,14
2 ЭМ											1 599,39
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,5576936					403,05
91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)			маш.-ч	2,59	0,65	0,0701178	887,54	1,44	1 278,06		89,61
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	2,59	0,65	0,0701178				745,18	52,25
91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)			маш.-ч	2,3	0,65	0,0622668	1 933,00	1,41	2 725,53		169,71
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	2,3	0,65	0,0622668				745,18	46,40
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			маш.-ч	2,46	0,65	0,0665984				1 865,38	124,23
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	2,46	0,65	0,0665984				637,54	42,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,65	0,3305552	2 391,60	1,48	3 539,57		1 170,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,3305552			745,18		246,32
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,65	0,0281554	1 043,14	1,56	1 627,30		45,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,0281554			554,75		15,62
	4	М									16,03
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,29155	35,71	1,54	54,99		16,03
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									2 435,61
		ФОТ									820,19
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					926,81
П,Н Н	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					631,55
		Всего по позиции							95 893,64		3 993,97
	8.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	5,2479	1	5,2479		1 164,90		6 113,28
		Всего по позиции									6 113,28
	9	ГЭСН27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	1,19	1	1,19				
		Объем=119 / 100									
		ПЗ=0,685 (ОЗП=0,685; ЭМ=0,685 к расх.; ЗПМ=0,685; МАТ=0,685; ТЗ=0,685; ТЗМ=0,685)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,89747					27 794,98
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	0,685	56,89747			488,51		27 794,98
	2	ЭМ									888,85
П,Н Н		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5298475					388,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	0,685	0,4972415			1 740,53		865,46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	0,685	0,4972415			745,18		370,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,685	0,032606			717,22		23,39
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,685	0,032606			554,75		18,09
	4	М									2 566,04
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,00119	70 296,20	1,35	94 899,87	0,685	77,36
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0714			7 175,49	0,685	350,95
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,2023	10 082,68	1,53	15 426,50	0,685	2 137,73
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	0		0					
П,Н Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		7,021					
		Итого прямые затраты									31 638,49
		ФОТ									28 183,60
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					31 847,47
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					21 701,37
		Всего по позиции							71 585,99		85 187,33
	9.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	7,021	1	7,021		7 175,05		50 376,03
		Всего по позиции									50 376,03
	9.2	ФСБЦ-05.2.03.03-0012	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400)	м3	5,355	1	5,355		12 484,36		66 853,75
		Всего по позиции									66 853,75
Итого по разделу 2 БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.30.15 :											
		Всего прямые затраты (справочно)									157 417,16
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									28 212,12
		Эксплуатация машин									2 488,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									791,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									125 925,13
		Строительные работы									212 524,36
		в том числе:									
		оплата труда									28 212,12
		эксплуатация машин и механизмов									2 488,24
		оплата труда машинистов (Отм)									791,67
		материалы									125 925,13
		накладные расходы									32 774,28
		сметная прибыль									22 332,92
		Всего ФОТ (справочно)									29 003,79
		Всего накладные расходы (справочно)									32 774,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									22 332,92
		Всего по разделу 2 БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.30.15									212 524,36
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				57,79711					
		Затраты труда машинистов				1,0875411					
Раздел 3. БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.20.08											
10	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,04228	1	0,04228					
		Объем=4,228 / 100									
		Прил.27.3 п.3.6 Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,913248					423,45
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,913248			463,67		423,45
		2 ЭМ									1 623,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5661292					409,15
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,65	0,0711784	887,54	1,44	1 278,06		90,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,65	0,0711784			745,18		53,04
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,65	0,0632086	1 933,00	1,41	2 725,53		172,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,0632086			745,18		47,10
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,65	0,0676057			1 865,38		126,11
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,0676057			637,54		43,10
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,65	0,3355552	2 391,60	1,48	3 539,57		1 187,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,3355552			745,18		250,05
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,65	0,0285813	1 043,14	1,56	1 627,30		46,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,0285813			554,75		15,86
		4 М									16,27
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7		0,29596	35,71	1,54	54,99		16,27
<i>П,Н</i>	<i>02.2.05.04</i>	<i>Щебень из плотных горных пород</i>	<i>м3</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									2 472,46
		ФОТ									832,60
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					940,84
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					641,10
		Всего по позиции							95 894,04		4 054,40
10.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	5,32728	1	5,32728			1 164,90		6 205,75
		Всего по позиции									6 205,75
11	ГЭСН27-02-010-09	Установка бортовых камней бетонных газонных и садовых: при других видах покрытий	100 м	1,51	1	1,51					
		Объем=151 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,546					47 511,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н Н	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	32,66		49,3166			451,25		22 254,12
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,97		24,1147			492,65		11 880,11
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	15,97		24,1147			554,75		13 377,63
	2	ЭМ									746,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7852					435,59
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,32		0,4832	735,21	1,46	1 073,41		518,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,4832			554,75		268,06
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2		0,302			753,31		227,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,302			554,75		167,53
	4	М									2 487,73
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005		0,000755	70 296,20	1,35	94 899,87		71,65
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,008		0,01208			7 175,49		86,68
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,1		0,151	10 082,68	1,53	15 426,50		2 329,40
	05.2.03.04	Камни бортовые бетонные	м3	1,6		2,416					
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	4,9		7,399					
	Итого прямые затраты										51 181,35
	ФОТ										47 947,45
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					54 180,62
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					36 919,54
	Всего по позиции									94 226,17	142 281,51
11.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	7,399	1	7,399			7 175,05		53 088,19
Всего по позиции											53 088,19
11.2	ФСБЦ-05.2.03.03-0011	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	2,416	1	2,416	7 444,62	2,3	17 122,63		41 368,27
Всего по позиции											41 368,27
Итого по разделу 3 БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.20.08 :											
Всего прямые затраты (справочно)											154 316,02
в том числе:											
Оплата труда рабочих											47 935,31
Эксплуатация машин											2 369,76
Оплата труда машинистов (Отм)											844,74
Материалы											103 166,21
Строительные работы											246 998,12
в том числе:											
оплата труда											47 935,31
эксплуатация машин и механизмов											2 369,76
оплата труда машинистов (Отм)											844,74
материалы											103 166,21
накладные расходы											55 121,46
сметная прибыль											37 560,64
Всего ФОТ (справочно)											48 780,05
Всего накладные расходы (справочно)											55 121,46
Всего сметная прибыль (справочно)											37 560,64
Всего по разделу 3 БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.20.08											246 998,12
справочно:											
Затраты труда рабочих						98,459248					
Затраты труда машинистов						1,3513292					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 4. Проезд Тип1-212м2, Тип2-108м2 а/бетон 8 см											
12	ГЭСН27-04-007-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных Объем=212 / 1000	1000 м2	0,212	1	0,212					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,996					3 301,76
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33		6,996			471,95		3 301,76
		2 ЭМ									13 305,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,86032					4 336,30
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35		0,4982	828,16	1,44	1 192,55		594,13
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35		0,4982			637,54		317,62
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36		0,07632	1 933,00	1,41	2 725,53		208,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,07632			745,18		56,87
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,98		0,84376			1 865,38		1 573,93
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98		0,84376			637,54		537,93
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	15,6		3,3072	1 373,91	1,46	2 005,91		6 633,95
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	15,6		3,3072			637,54		2 108,47
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,9		1,4628			2 112,09		3 089,57
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,9		1,4628			637,54		932,59
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57		0,12084	1 790,51	1,43	2 560,43		309,40
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57		0,12084			637,54		77,04
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6		0,5512	1 043,14	1,56	1 627,30		896,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6		0,5512			554,75		305,78
		4 М									349,74
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	30		6,36	35,71	1,54	54,99		349,74
H		02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		40,068					
H		02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 600, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		3,18					
		Итого прямые затраты									21 293,76
		ФОТ									7 638,06
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					8 631,01
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					5 881,31
		Всего по позиции							168 896,60		35 806,08
12.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм Объем=212*0,15*1,26	м3	40,068	1	40,068			1 313,02		52 610,09
		Всего по позиции									52 610,09
12.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 10-20 мм	м3	3,18	1	3,18	1 839,35	0,7	1 287,55		4 094,41
		Всего по позиции									4 094,41
13	ГЭСН27-04-007-04 18 см	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 Объем=212 / 1000	1000 м2	0,212	1	0,212					
		к 18 см к 18 см ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		2 ЭМ									3 186,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,59636					1 017,74
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83	3	0,52788			1 865,38		984,70
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,83	3	0,52788			637,54		336,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0,82	3	0,52152	1 373,91	1,46	2 005,91		1 046,12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,82	3	0,52152			637,54		332,49
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,86	3	0,54696			2 112,09		1 155,23
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,86	3	0,54696			637,54		348,71
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 600, основная фракция 31,5-63 мм	м3	12,6	3	8,0136					
		Итого прямые затраты									4 203,79
		ФОТ									1 017,74
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 150,05
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					783,66
		Всего по позиции							28 950,47		6 137,50
13.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм Объем=212*0,03*1,26	м3	8,0136	1	8,0136			1 313,02		10 522,02
		Всего по позиции									10 522,02
14	ГЭСН27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см Объем=320 / 1000	1000 м2	0,32	1	0,32					
Н П,Н	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3216					2 853,02
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		5,3216			536,12		2 853,02
	2	ЭМ									10 599,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,5152					1 767,88
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42		0,4544	3 592,09	1,44	5 172,61		2 350,43
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,4544			848,68		385,64
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33		0,1056	1 324,58	1,54	2 039,85		215,41
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,2112			596,15		125,91
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,032	8,22	1,15	9,45		0,30
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05		0,656			1 812,14		1 188,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,656			637,54		418,23
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6		0,512			1 687,51		864,01
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,512			637,54		326,42
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42		0,4544	8 883,76	1,39	12 348,43		5 611,13
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,4544			848,68		385,64
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71		0,2272	1 043,14	1,56	1 627,30		369,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,2272			554,75		126,04
	4	М									142,12
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,000896	62 186,75	1,54	95 767,60		85,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		1,024	35,71	1,54	54,99		56,31
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,224					
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									15 362,78
		ФОТ									4 620,90
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					5 221,62
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					3 558,09
		Всего по позиции							75 445,28		24 142,49
14.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т	0,1808	1	0,1808	22 876,38	1,25	28 595,48		5 170,06
		Всего по позиции									5 170,06
14.2	ФСБЦ-04.2.01.01-1184	Смеси асфальтобетонные А 22 НЛ на БНД	т	30,6656	1	30,6656	5 321,96	1,68	8 940,89		274 177,76
		Всего по позиции									274 177,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ГЭСН27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см Объем=320 / 1000	1000 м2	0,32	1	0,32					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3216					2 853,02
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		5,3216			536,12		2 853,02
		2 ЭМ									10 599,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,5152					1 767,88
		91.08.01-024 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42		0,4544	3 592,09	1,44		5 172,61	2 350,43
		4-100-080 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,4544				848,68	385,64
		91.08.02-002 Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33		0,1056	1 324,58	1,54		2 039,85	215,41
		4-100-045 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,2112				596,15	125,91
		91.08.02-011 Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,032	8,22	1,15		9,45	0,30
		91.08.03-025 Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05		0,656				1 812,14	1 188,76
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,656				637,54	418,23
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6		0,512				1 687,51	864,01
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,512				637,54	326,42
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42		0,4544	8 883,76	1,39		12 348,43	5 611,13
		4-100-080 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,4544				848,68	385,64
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71		0,2272	1 043,14	1,56		1 627,30	369,72
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,2272				554,75	126,04
		4 М									142,12
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,0028		0,000896	62 186,75	1,54		95 767,60	85,81
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,2		1,024	35,71	1,54		54,99	56,31
Н	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,224					
П,Н	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									15 362,78
		ФОТ									4 620,90
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					5 221,62
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					3 558,09
		Всего по позиции							75 445,28		24 142,49
15.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т	0,096	1	0,096	22 876,38	1,25		28 595,48	2 745,17
		Всего по позиции									2 745,17
15.2	ФСБЦ-04.2.01.01-1172	Смеси асфальтобетонные А 16 ВЛ на БНД	т	30,7296	1	30,7296	5 125,95	1,68		8 611,60	264 631,02
		Всего по позиции									264 631,02
		Итого по разделу 4 Проезд Тип1-212м2, Тип2-108м2 а/бетон 8 см :									
		Всего прямые затраты (справочно)									670 173,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 007,80
		Эксплуатация машин									37 691,53
		Оплата труда машинистов (Отм)									8 889,80
		Материалы									614 584,51
		Строительные работы									704 179,09
		в том числе:									
		оплата труда									9 007,80
		эксплуатация машин и механизмов									37 691,53
		оплата труда машинистов (Отм)									8 889,80
		материалы									614 584,51
		накладные расходы									20 224,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									13 781,15
		Всего ФОТ (справочно)									17 897,60
		Всего накладные расходы (справочно)									20 224,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 781,15
		Всего по разделу 4 Проезд Тип1-212м2, Тип2-108м2 а/бетон 8 см									704 179,09
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				17,6392					
		Затраты труда машинистов				13,48708					
Раздел 5. Тротуары из а/бетона толщиной 4 см											
16	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=19,2 / 100	100 м3	0,192	1	0,192					
		Прил.27.3 п.3.6 Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1472					1 922,93
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		4,1472			463,67		1 922,93
		2 ЭМ									7 372,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,57088					1 858,01
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,65	0,323232	887,54	1,44	1 278,06		413,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,65	0,323232			745,18		240,87
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,65	0,28704	1 933,00	1,41	2 725,53		782,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,28704			745,18		213,90
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,65	0,307008			1 865,38		572,69
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,307008			637,54		195,73
		91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,65	1,523808	2 391,60	1,48	3 539,57		5 393,63
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	1,523808			745,18		1 135,51
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,65	0,129792	1 043,14	1,56	1 627,30		211,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,129792			554,75		72,00
		4 М									73,91
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7		1,344	35,71	1,54	54,99		73,91
П,Н	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									11 227,83
		ФОТ									3 780,94
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					4 272,46
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					2 911,32
		Всего по позиции							95 893,80		18 411,61
16.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	24,192	1	24,192			1 164,90		28 181,26
		Всего по позиции									28 181,26
17	ГЭСН27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см Объем=160 / 1000	1000 м2	0,16	1	0,16					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9728					1 575,32
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,58		2,9728			529,91		1 575,32
		2 ЭМ									4 882,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,2768					853,98
		91.08.01-021 Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	1,68		0,2688			2 446,90		657,73
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,68		0,2688			794,86		213,66
		91.08.02-002 Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,16		0,0256	1 324,58	1,54	2 039,85		52,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Н П,Н	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,32		0,0512			596,15		30,52	
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,016	8,22	1,15	9,45		0,15	
	91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,71		0,2736	893,04	1,5	1 339,56		366,50	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,71		0,2736			554,75		151,78	
	91.08.03-027	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,12		0,3392			1 073,64		364,18	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,12		0,3392			554,75		188,17	
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,68		0,2688	8 883,76	1,39	12 348,43		3 319,26	
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,68		0,2688			848,68		228,13	
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,47		0,0752	1 043,14	1,56	1 627,30		122,37	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		0,0752			554,75		41,72	
	4	М									8,09	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,92		0,1472	35,71	1,54	54,99		8,09	
	01.2.01.01	Битум	т	0,65		0,104						
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	0		0						
	Итого прямые затраты											7 319,80
	ФОТ											2 429,30
Пр/812-021.1-1			НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113	113					2 745,11	
Пр/774-021.1			СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	77					1 870,56	
Всего по позиции									74 596,69		11 935,47	
17.1	ФСБЦ-04.2.01.01-1146	Смеси асфальтобетонные А 8 ВЛ на БНД	т	15,1504	1	15,1504	5 574,52	1,68	9 365,19		141 886,37	
Объем=160*(94,69)/1000												
Всего по позиции											141 886,37	
17.2	ФСБЦ-01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т	0,104	1	0,104	22 876,38	1,25	28 595,48		2 973,93	
Всего по позиции											2 973,93	
Итоги по разделу 5 Тротуары из а/бетона толщиной 4 см :												
Всего прямые затраты (справочно)											191 589,19	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											3 498,25	
Эксплуатация машин											12 255,39	
Оплата труда машинистов (Отм)											2 711,99	
Материалы											173 123,56	
Строительные работы											203 388,64	
в том числе:												
оплата труда											3 498,25	
эксплуатация машин и механизмов											12 255,39	
оплата труда машинистов (Отм)											2 711,99	
материалы											173 123,56	
накладные расходы											7 017,57	
сметная прибыль											4 781,88	
Всего ФОТ (справочно)											6 210,24	
Всего накладные расходы (справочно)											7 017,57	
Всего сметная прибыль (справочно)											4 781,88	
Всего по разделу 5 Тротуары из а/бетона толщиной 4 см											203 388,64	
справочно:												
Затраты труда рабочих						7,12						
Затраты труда машинистов						3,84768						
Раздел 6. Люки с плитами ж/б												
18	ГЭСНр66-01-023-03	Замена крышек перекрытия колодцев	шт	2	1	2						
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч				5,44					
											2 634,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	2,72		5,44			484,37		2 634,97
		2 ЭМ									4 059,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,32					2 154,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,82		1,64			1 740,53		2 854,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,82		1,64			745,18		1 222,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84		1,68			717,22		1 204,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84		1,68			554,75		931,98
		4 М									73,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,001		0,002	35,71	1,54	54,99		0,11
		02.3.01.02-1140 Песок природный для дорожного строительства II класс, средний, квадратные сита	м3	0,004		0,008	565,20	3,18	1 797,34		14,38
		03.2.01.01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,0034		0,0068	4 800,85	1,81	8 689,54		59,09
	05.1.01.08	Крышка колодцев	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									8 922,03
		ФОТ									4 789,05
Н	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					4 980,61
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					2 873,43
		Всего по позиции							8 388,04		16 776,07
18.1	ФСБЦ-05.1.01.08-0091	Крышки колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,54	1	0,54	15 845,48	1,49	23 609,77		12 749,28
		Всего по позиции									12 749,28
19	ГЭСНр66-01-023-04	Замена крышки люка, решетки водоприемного колодца	колодец	2	1	2					
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,52					736,24
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,76		1,52			484,37		736,24
		2 ЭМ									43,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					33,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,06			717,22		43,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,06			554,75		33,29
	08.1.02.06	Крышки люков, решетки	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									812,56
		ФОТ									769,53
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					800,31
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					461,72
		Всего по позиции							1 037,30		2 074,59
19.1	ФСБЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	1	1			10 259,56		10 259,56
		Всего по позиции									10 259,56
19.2	ФСБЦ-08.1.02.06-1016	Решетка прямоугольного чугунного дождеприемника, номинальная нагрузка 25 кН, размеры лаза 360х780 мм	шт	1	1	1	4 100,51	1,48	6 068,75		6 068,75
		Всего по позиции									6 068,75
Итого по разделу 6 Люки с плитами ж/б :											
Всего прямые затраты (справочно)											38 812,18
в том числе:											
Оплата труда рабочих											3 371,21
Эксплуатация машин											4 102,43
Оплата труда машинистов (Отм)											2 187,37
Материалы											29 151,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									47 928,25
		в том числе:									
		оплата труда									3 371,21
		эксплуатация машин и механизмов									4 102,43
		оплата труда машинистов (Отм)									2 187,37
		материалы									29 151,17
		накладные расходы									5 780,92
		сметная прибыль									3 335,15
		Всего ФОТ (справочно)									5 558,58
		Всего накладные расходы (справочно)									5 780,92
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 335,15
		Всего по разделу 6 Люки с плитами ж/б									47 928,25
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				6,96					
		Затраты труда машинистов				3,38					
Раздел 7. МАФ											
20	ГЭСНр59-01-008-01	Укрепление стоек металлических решеток ограждений	100 шт	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,886					1 583,09
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	24,05		2,886			548,54		1 583,09
		2 ЭМ									0,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					2,96
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,006	37,32	1,45	54,11		0,32
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,006			492,65		2,96
		4 М									692,45
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,07		0,0084			7 175,49		60,27
		07.2.07.12-0001 Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,036		0,00432	105 278,81	1,39	146 337,55		632,18
		Итого прямые затраты									2 278,82
		ФОТ									1 586,05
		Пр/812-093.0-1 НР Лестницы, крыльца (ремонтно-строительные)	%	89		89					1 411,58
		Пр/774-093.0 СП Лестницы, крыльца (ремонтно-строительные)	%	45		45					713,72
		Всего по позиции							36 701,00		4 404,12
20.1	ТЦ_102_91_9109003662_12.1 2.2025_01_1.1	Скамья со спинкой (двор) 1800х620х800 мм (сталь, брус)	шт	4	1	4			15 000,00		60 000,00
		Всего по позиции									60 000,00
20.2	ТЦ_102_91_9109003662_12.1 2.2025_01_2.1	Урна (двор) объем 30 л. 790х488х488 мм (сталь, брус)	шт	4	1	4			12 500,00		50 000,00
		Всего по позиции									50 000,00
21	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,564					1 755,80
		1-100-30 Средний разряд работ 3,0	чел.-ч	35,64		3,564			492,65		1 755,80
		2 ЭМ									4 647,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,248					1 426,48
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		1,093	2 088,77	1,45	3 028,72		3 310,39
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93		1,093			637,54		696,83
		91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		1,074	788,55	1,51	1 190,71		1 278,82
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74		1,074			637,54		684,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,081			717,22		58,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,081			554,75		44,93
		4 М									598,10
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,013975	39 263,81	1,09	42 797,55		598,10
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		0,634					
H	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		10					
		Итого прямые затраты									8 427,68
		ФОТ									3 182,28
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 959,52
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 973,01
		Всего по позиции							133 602,10		13 360,21
21.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	0,634	1	0,634			7 175,05		4 548,98
		Всего по позиции									4 548,98
21.2	ТЦ_102_91_9105019936_12.1 2.2025_01_3.1	Хоз. секция для сушки белья(пара), 1500*40*2200 мм, материал-сталь	шт	3	1	3			10 000,00		30 000,00
		Всего по позиции									30 000,00
21.3	ТЦ_102_91_9105019936_01.1 2.2025_01_4.1	Стойка для чистки ковров 3000х1000х2000 мм, материал-сталь	шт	1	1	1			22 500,00		22 500,00
		Всего по позиции									22 500,00
		Итого по разделу 7 МАФ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									177 755,48
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 338,89
		Эксплуатация машин									4 647,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 429,44
		Материалы									168 339,53
		Строительные работы									184 813,31
		в том числе:									
		оплата труда									3 338,89
		эксплуатация машин и механизмов									4 647,62
		оплата труда машинистов (Отм)									1 429,44
		материалы									168 339,53
		накладные расходы									4 371,10
		сметная прибыль									2 686,73
		Всего ФОТ (справочно)									4 768,33
		Всего накладные расходы (справочно)									4 371,10
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 686,73
		Всего по разделу 7 МАФ									184 813,31
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									162 500,00
		Затраты труда рабочих				6,45					
		Затраты труда машинистов				2,254					
Раздел 8. Освещение											
Освещение проезда											
22	ГЭСН01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 шт	0,05	1	0,05					
		Объем=5 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,655					295,57
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,1		0,655			451,25		295,57
		2 ЭМ									2 165,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,715					455,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	14,3		0,715	2 088,77	1,45	3 028,72		2 165,53
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	14,3		0,715			637,54		455,84
		Итого прямые затраты									2 916,94
		ФОТ									751,41
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					668,75
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					308,08
		Всего по позиции							77 875,40		3 893,77
23	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,375	1	0,375					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,31875					146,48
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,31875			459,53		146,48
		2 ЭМ									41,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02625					16,74
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,02625			1 484,53		38,97
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,02625			637,54		16,74
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,15			19,67		2,95
		4 М									3,09
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		0,05625	35,71	1,54	54,99		3,09
<i>Н</i>		<i>02.2.05.04 Щебень</i>	<i>м3</i>	<i>1,15</i>		<i>0,43125</i>					
		Итого прямые затраты									208,23
		ФОТ									163,22
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					179,54
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					112,62
		Всего по позиции							1 334,37		500,39
23.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3	0,43125	1	0,43125	1 535,67	0,7	1 074,97		463,58
		Всего по позиции									463,58
24	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,01095	1	0,01095					
		Объем=1,095 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,47825					667,06
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1,47825			451,25		667,06
		2 ЭМ									186,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,198414					147,60
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,1971			936,02		184,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,1971			745,18		146,87
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,0649335	8,54	1,5	12,81		0,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,001314			717,22		0,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,001314			554,75		0,73
		4 М									37,92
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,0191625	35,71	1,54	54,99		1,05
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		2,7375	12,83	1,05	13,47		36,87
<i>Н</i>		<i>04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>102</i>		<i>1,1169</i>					
		Итого прямые затраты									1 038,84
		ФОТ									814,66
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					830,95
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					472,50
		Всего по позиции							213 907,76		2 342,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	1,1169	1	1,1169			7 175,05		8 013,81
Всего по позиции											8 013,81
25	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,075	1	0,075					
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1875					1 768,27
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42,5		3,1875			554,75		1 768,27
		2 ЭМ									378,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,312					198,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,75		0,13125			1 740,53		228,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,75		0,13125			745,18		97,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41		0,18075			717,22		129,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,41		0,18075			554,75		100,27
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,09		0,60675			33,70		20,45
		4 М									75,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7		0,525	155,63	0,93	144,74		75,99
	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	1		0,075					
	Итого прямые затраты										2 420,86
		ФОТ									1 966,34
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 005,67
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 140,48
Всего по позиции											74 226,80
											5 567,01
25.1	ТЦ_07.2.02.01_91_920401557 0_12.12.2025_01_5.1	Фундамент закладной ФТ-02-108х3-1,0-К190х10-Мц140-М14-4	шт	5	1	5			2 104,17		10 520,85
Всего по позиции											10 520,85
26	ГЭСН33-05-010-03	Установка опор наружного освещения металлических: типа "торшер"	шт	5	1	5					
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,4					6 353,09
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09		0,45			451,25		203,06
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,73		3,65			492,65		1 798,17
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,73		3,65			554,75		2 024,84
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73		3,65			637,54		2 327,02
		2 ЭМ									1 176,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7					505,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,55			1 740,53		957,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,55			745,18		409,85
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,03		0,15			1 292,15		193,82
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,15			637,54		95,63
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,03		0,15			170,18		25,53
	07.4.03.06	Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		5					
	Итого прямые затраты										8 035,21
		ФОТ									6 858,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 064,33
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 115,14
Всего по позиции											3 842,94
											19 214,68
26.1	ТЦ_07.4.03.10_91_920401557 0_12.12.2025_01_6.1	Опора ОТФ-1.2 108-76-5,0 (пескоструй, цинко. грунт, декор элемент, порошковое, RAL 9005)	шт	5	1	5			14 784,17		73 920,85
Всего по позиции											73 920,85
26.2	ТЦ_07.4.03.10_91_920401557 0_12.12.2025_01_8.1	Цоколь ОТФ-1.2(108-76) (оцинк., порошковое, RAL 9005)	шт	5	1	5			2 150,00		10 750,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									10 750,00
26.3 О	ТЦ_61.3.05.03_91_920401557 0_12.12.2025_01_10.1	Панель монтажная ПМ1.1 (1 предохранитель, 1Р, 2А)	шт	5	1	5			4 161,67		20 808,35
		Всего по позиции									20 808,35
27	ГЭСН33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,1					10 276,73
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		20,1			511,28		10 276,73
		2 ЭМ									8 357,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,1					5 073,01
		91.06.06-013 Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,7		7			1 081,24		7 568,68
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,7		7			637,54		4 462,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		1,1			717,22		788,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		1,1			554,75		610,23
		4 М									206,62
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,06		0,6	160,27	1,72	275,66		165,40
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,1	238,29	1,73	412,24		41,22
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	20.2.06.05	Кронштейны	кг	0		0					
П,Н	20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт	0		0					
П,Н	21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	м	0		0					
		Итого прямые затраты									23 913,98
		ФОТ									15 349,74
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					15 810,23
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					9 209,84
		Всего по позиции							4 893,41		48 934,05
27.1	ТЦ_07.2.02.02_91_920401557 0_12.12.2025_01_7.1	Кронштейн стальной КД-03-2-0,3-0,5-180°-Ф(80-43)-Т57 (пескоструй, цинко. грунт, порошковое, RAL 9005)	шт	5	1	5			5 264,17		26 320,85
		Всего по позиции									26 320,85
27.2	ТЦ_20.3.03.07_91_920401557 0_12.12.2025_01_9.1	Светильник уличный НТУ-400 GLOBE E27 (пластик)	шт	10	1	10			4 161,67		41 616,70
		Всего по позиции									41 616,70
27.3	ФСБЦ-21.1.06.10-0375	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,051	1	0,051	56 989,14	1,11	63 257,95		3 226,16
		Объем=51 / 1000									
		Всего по позиции									3 226,16
28	ГЭСН01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,005207	1	0,005207					
		Объем=5,207 / 1000									
		2 ЭМ									327,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,307213					195,86
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокошесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	59		0,307213	800,37	1,33	1 064,49		327,03
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	59		0,307213			637,54		195,86
		Итого прямые затраты									522,89
		ФОТ									195,86
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					180,19
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					90,10
		Всего по позиции							152 329,56		793,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
V разработанного грунта 17,85м3 V вытесненного грунта песком 5,1м3 V вытесненного грунта трубами 0,107м3V грунта обратной засыпки 17,85-5,1-0,107=12,643м3 Итого 17,85-5,1-0,107-12,643=0 Грунт 5,207м3 погрузить и перевезти грунт на полигон ТБО «Тургеневский карьер» на расстояние 58 км (5,207м3*1,6=8.331т)											
29	02-30-1-01-0058	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 58 км	1т груза	8,331	1	8,331			303,42		2 527,79
		Всего по позиции									2 527,79
30	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 Объем=12,643 / 1000 2 ЭМ	1000 м3	0,012643	1	0,012643					475,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3223965					240,24
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,5		0,3223965	1 054,03	1,4	1 475,64		475,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5		0,3223965			745,18		240,24
		Итого прямые затраты									715,98
		ФОТ									240,24
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					221,02
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					110,51
		Всего по позиции							82 852,96		1 047,51
Разработка грунта для обратной засыпки в траншее 12,643 м3											
31	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=85 / 100	100 м	0,85	1	0,85					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,757					1 667,36
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		3,757			443,80		1 667,36
		2 ЭМ									12,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,017					9,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,017			717,22		12,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,017			554,75		9,43
		Итого прямые затраты									1 688,98
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,35
		ФОТ									1 676,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 626,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					855,16
		Всего по позиции							4 945,86		4 203,98
31.1	ФСБЦ-24.3.03.05-0035	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 40 мм	м	85	1	85	50,28	1,04	52,29		4 444,65
		Всего по позиции									4 444,65
31.2	ФСБЦ-02.3.01.05-0302	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, мелкий	м3	5,1	1	5,1	475,95	1,32	628,25		3 204,08
		Всего по позиции									3 204,08
31.3	ФСБЦ-20.5.02.04-0008	Коробки ответвительные с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размеры 80х80х40 мм, цвет серый Объем=5 / 10	10 шт	0,5	1	0,5	620,68	0,94	583,44		291,72
		Всего по позиции									291,72
31.4	ФСБЦ-20.5.02.05-0005	Коробка протяжная У-997 УЗ	шт	2	1	2	852,11	0,94	800,98		1 601,96
		Всего по позиции									1 601,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=15 / 100	100 м	0,15	1	0,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,34					1 197,67
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,003			451,25		1,35
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		1,6125			492,65		794,40
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		0,7245			554,75		401,92
		2 ЭМ									1,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0015			717,22		1,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0015			554,75		0,83
		4 М									28,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		0,663			7,22		4,79
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,3135	52,34	1,46	76,42		23,96
		Итого прямые затраты									1 228,33
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,95
		ФОТ									1 198,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 162,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					611,24
		Всего по позиции							20 173,80		3 026,07
32.1	ФСБЦ-24.3.03.08-0035	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена жесткие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 5,5 мм	м	15	1	15	665,56	1,04	692,18		10 382,70
		Всего по позиции									10 382,70
33	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	1	1	1					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,96					4 859,28
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		8,96			542,33		4 859,28
		2 ЭМ									147,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					78,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 740,53		104,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,06			745,18		44,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			717,22		43,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			554,75		33,29
		4 М									480,66
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		26,67	5,87	0,99	5,81		154,95
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,00116	43 821,53	1,43	62 664,79		72,69
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,57	125,41		2,51
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,05	3 141,34	1,24	3 895,26		194,76
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	3 287,80	1,39	4 570,04		55,75
		Итого прямые затраты									5 565,40
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,19
		ФОТ									4 937,28
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 789,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 518,01
		Всего по позиции							12 969,76		12 969,76
33.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0111	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х6ок(Н)-660	1000 м	0,102	1	0,102	210 277,88	1,11	233 408,45		23 807,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=102 / 1000									
		Всего по позиции									23 807,66
34	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=12,643 / 1000	1000 м3	0,012643	1	0,012643					
		2 ЭМ									104,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0873631					55,70
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,0873631	828,16	1,44		1 192,55	104,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,0873631				637,54	55,70
		Итого прямые затраты									159,88
		ФОТ									55,70
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					51,24
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					25,62
		Всего по позиции							18 724,99		236,74
Заземление											
35	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
		Объем=3 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,163					1 173,06
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21		2,163			542,33		1 173,06
		2 ЭМ									117,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,078					50,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,039			1 740,53		67,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,039			745,18		29,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,039			717,22		27,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,039			554,75		21,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19		0,657			33,70		22,14
		4 М									750,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,234	155,63	0,93		144,74	33,87
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6	911,56	1,31		1 194,14	716,48
		Итого прямые затраты									2 092,10
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,46
		ФОТ									1 223,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установк	%	97		97					1 187,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					624,12
		Всего по позиции							13 089,10		3 926,73
35.1	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,01422	1	0,01422	63 745,00	0,8		50 996,00	725,16
		Всего по позиции									725,16
36	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=0,9 / 100	100 м3	0,009	1	0,009					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,386					625,43
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		1,386			451,25		625,43
		Итого прямые затраты									625,43
		ФОТ									625,43
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					556,63
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					250,17
		Всего по позиции							159 136,67		1 432,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,864					468,57
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,864			542,33		468,57
		2 ЭМ									34,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					15,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,012			1 740,53		20,89
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,012			745,18		8,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,012					8,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,012			554,75		6,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,162			33,70		5,46
		4 М									272,92
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,054	155,63	0,93		144,74	7,82
		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		0,222	911,56	1,31		1 194,14	265,10
		Итого прямые затраты									792,05
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,37
		ФОТ									484,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					469,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					246,93
		Всего по позиции							25 299,83		1 517,99
37.1	ФСБЦ-20.2.08.04-0032	Полоса стальная оцинкованная перфорированная, размеры 3х40х2000 мм	шт	3	1	3	294,89	1,41		415,79	1 247,37
		Всего по позиции									1 247,37
38	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,009	1	0,009					
		Объем=0,9 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7965					344,58
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		0,7965			432,62		344,58
		Итого прямые затраты									344,58
		ФОТ									344,58
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					306,68
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					137,83
		Всего по позиции							87 676,67		789,09
		Итого по разделу 8 Освещение :									
		Всего прямые затраты (справочно)									275 522,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									29 843,15
		Эксплуатация машин									13 527,13
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 043,10
		Материалы									222 581,72
		Перевозка									2 527,79
		Строительные работы									282 761,80
		Строительные работы									280 234,01
		в том числе:									
		оплата труда									20 477,21
		эксплуатация машин и механизмов									13 213,45
		оплата труда машинистов (Отм)									6 888,54
		материалы									195 806,69
		накладные расходы									27 875,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									15 972,89
		Перевозка									2 527,79
		Монтажные работы									50 699,56
		в том числе:									
		оплата труда									9 365,94
		эксплуатация машин и механизмов									313,68
		оплата труда машинистов (Отм)									154,56
		материалы									26 775,03
		накладные расходы									9 234,89
		сметная прибыль									4 855,46
		Оборудование									20 808,35
		Всего ФОТ (справочно)									36 886,25
		Всего накладные расходы (справочно)									37 110,12
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 828,35
		Всего по разделу 8 Освещение									354 269,71
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									163 129,25
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									20 808,35
		Затраты труда рабочих				57,406					
		Затраты труда машинистов				11,0091366					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 809 921,90
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									185 505,46
		Эксплуатация машин									96 826,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									36 347,97
		Материалы									1 436 871,83
		Перевозка									54 370,12
		Строительные работы									2 143 583,67
		Строительные работы									2 089 213,55
		в том числе:									
		оплата труда									176 139,52
		эксплуатация машин и механизмов									96 512,84
		оплата труда машинистов (Отм)									36 193,41
		материалы									1 410 096,80
		накладные расходы									227 361,83
		сметная прибыль									142 909,15
		Перевозка									54 370,12
		Монтажные работы									50 699,56
		в том числе:									
		оплата труда									9 365,94
		эксплуатация машин и механизмов									313,68
		оплата труда машинистов (Отм)									154,56
		материалы									26 775,03
		накладные расходы									9 234,89
		сметная прибыль									4 855,46
		Оборудование									20 808,35
		Всего ФОТ (справочно)									221 853,43
		Всего накладные расходы (справочно)									236 596,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									147 764,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО по смете											2 215 091,58
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											325 629,25
Оборудование, отсутствующее в ФРСН											20 808,35
Затраты труда рабочих						378,754518					
Затраты труда машинистов						57,3277019					

Составил: главный инженер проекта

(главный инженер проекта Тарахович Ю.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: сметчик

(главный инженер проекта Тарахович Ю.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]