ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-27-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги
Самара, 2014 – 62 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):						
27-01-001-01	фрезами навесными	13474,23	192,20	11001,46	961,12	2280,57	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	9439,63	187,38	6961,44	1004,28	2290,81	16,07
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	3228,93	211,82	777,50	83,18	2239,61	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	3228,93	211,82	777,50	83,18	2239,61	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	12603,01	206,05	10481,45	817,21	1915,51	18,58
(101-1572)	*Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

	Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	3481,71	261,21	925,19	99,98	2295,31	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	3481,71	261,21	925,19	99,98	2295,31	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	9796,18	1257,83	5805,27	852,69	2733,08	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	9796,18	1257,83	5805,27	852,69	2733,08	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 27-02-001. Устройство дренажей

Измеритель: **100 м дренажа**

	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:						
27-02-001-01	из хризотилцементных труб	3282,23	270,14	200,40	81,80	2811,69	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5169,38	414,61	60,37	7,86	4694,40	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3232,16	420,29	189,70	62,31	2622,17	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4281,03	470,24	270,53	110,63	3540,26	43,5

Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей

Измеритель: **100 м сброса**

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	2766,79	751,95	30,36	3,37	1984,48	64,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами

Измеритель: **100 м воронок**

27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	3466,17	1006,50	9,04	1,31	2450,63	96,5

Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи

Измеритель: **100 м лотка**

27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	8237,20	1851,91	5700,73	752,12	684,56	169,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(4,62)*	-

Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона

Измеритель: **100 м³ лотка**

27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	39063,89	3953,75	18063,99	2250,91	17046,15	352,07
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев

Измеритель: **1 колодец**

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:							
27-02-006-01	бетонных	2021,00	147,37	130,02	17,32	1743,61	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	2018,47	146,17	131,34	17,49	1740,96	13,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-

Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах

Измеритель: **1 м³ водосброса**

27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1422,21	237,33	415,76	54,14	769,12	22,56
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей

Измеритель: **1 гаситель**

27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	745,29	160,71	539,51	70,85	45,07	14,61
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах							
	Измеритель: **10 м² укрепления**						
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1592,07	326,78	1035,53	136,75	229,76	29,98
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
	Установка бортовых камней бетонных:						
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3045,85	836,88	93,01	11,93	2115,96	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4041,45	836,88	93,01	11,93	3111,56	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка бортовых камней природных:						
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	62269,26	1178,29	93,01	11,93	60997,96	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	63264,86	1178,29	93,01	11,93	61993,56	109
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП	147458,15	1084,24	2991,50	152,78	143382,41	100,3
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,01)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(7,95)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами							
	Измеритель: **10 м бортового камня**						
	Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:						
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	2014,09	29,72	818,12	18,28	1166,25	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1887,12	25,56	695,31	15,88	1166,25	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2126,44	44,52	915,67	18,49	1166,25	3,64

Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

Измеритель: **1000 м² площади основания**

	Исправление профиля оснований щебеночных:						
27-03-001-01	с добавлением нового материала	11946,68	655,08	5033,23	769,95	6258,37	62,27

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-001-02	без добавления нового материала	6559,77	666,76	4494,99	698,05	1398,02	63,38
	Исправление профиля оснований гравийных:						
27-03-001-03	с добавлением нового материала	14675,37	367,70	2540,05	368,81	11767,62	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2361,53	377,67	1935,86	287,41	48,00	35,23
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий							
	Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**						
27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	4275,41	360,57	3683,72	541,63	231,12	33,08
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-02	до 30%	4473,96	368,08	3861,96	570,73	243,92	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-03	до 50%	4355,61	368,08	3743,61	553,61	243,92	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-04	до 75%	4211,58	371,32	3596,34	532,45	243,92	34,35
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-05	до 30%	9108,14	736,16	7881,11	1148,91	490,87	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-06	до 50%	8871,42	736,16	7644,39	1115,20	490,87	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-07	до 75%	8581,56	742,65	7348,04	1072,33	490,87	68,7
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	6314,83	233,27	4385,24	581,29	1696,32	21,76
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-09	до 30%	6509,42	235,30	4565,00	610,43	1709,12	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-10	до 50%	6436,24	235,30	4491,82	600,03	1709,12	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-11	до 75%	6245,94	237,45	4299,37	572,32	1709,12	22,15
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-12	до 30%	13081,91	470,61	9183,43	1216,43	3427,87	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-13	до 50%	12842,48	470,61	8944,00	1182,27	3427,87	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-14	до 75%	12550,43	474,90	8647,66	1139,00	3427,87	44,3
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия

Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**

	На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:						
27-03-003-01	к расценке 27-03-002-01	222,84	0,00	221,75	32,52	1,09	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	206,59	0,00	205,50	30,03	1,09	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	189,43	0,00	188,34	27,56	1,09	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	171,36	0,00	170,27	24,94	1,09	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	519,72	0,00	333,83	40,90	185,89	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	514,66	0,00	328,77	40,29	185,89	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	497,50	0,00	311,61	37,82	185,89	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	479,43	0,00	293,54	35,21	185,89	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Измеритель: **100 т смеси**

	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:						
27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	27203,39	276,48	2657,67	386,57	24269,24	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	27438,95	778,62	2391,09	388,56	24269,24	62,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований

Измеритель: **100 м³ конструкций**

	Разборка покрытий и оснований:						
27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	2203,62	2088,96	114,66	19,10	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	618,51	134,05	484,46	65,34	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	908,80	177,15	731,65	102,07	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	6106,08	1943,64	4162,44	603,23	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	2160,20	582,24	1577,96	218,02	0,00	57,42

Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования

Измеритель: **100 м²**

	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-01	5 см	1136,12	38,70	1087,18	61,55	10,24	3,49
27-03-009-02	10 см	1891,36	64,43	1809,97	102,47	16,96	5,81
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-03	5 см	513,52	14,86	490,66	24,92	8,00	1,34
27-03-009-04	10 см	658,41	19,30	628,87	31,94	10,24	1,74
27-03-009-05	15 см	824,80	24,18	787,82	40,01	12,80	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: **100 м**

	Разборка бортовых камней:						
27-03-010-01	на бетонном основании	799,98	799,98	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	589,30	589,30	0,00	0,00	0,00	56,5

Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:						
27-03-011-01	до 5 см	432,97	2,86	429,86	8,95	0,25	0,26
27-03-011-02	до 10 см	708,30	4,62	703,12	14,80	0,56	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1111,15	7,21	1102,81	23,55	1,13	0,65
27-03-011-04	до 20 см	1832,70	11,42	1818,90	39,28	2,38	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3178,36	19,41	3154,09	68,77	4,86	1,75

Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:						
27-03-012-01	до 5 см	772,24	3,06	769,00	4,72	0,18	0,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-012-02	до 10 см	1267,46	5,07	1262,06	7,65	0,33	0,41
27-03-012-03	до 15 см	1930,16	7,67	1921,92	11,71	0,57	0,62
27-03-012-04	до 20 см	3033,88	12,00	3020,93	18,39	0,95	0,97
27-03-012-05	до 25 см	4798,77	18,68	4778,50	29,12	1,59	1,51
27-03-012-06	до 30 см	6668,66	24,99	6641,01	40,81	2,66	2,02

Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

	Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:						
27-03-013-01	до 5 см	1533,68	19,71	1512,11	12,90	1,86	1,67
27-03-013-02	до 7 см	2100,09	27,02	2070,48	17,51	2,59	2,29
27-03-013-03	до 10 см	2948,44	37,88	2906,88	24,20	3,68	3,21

Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

	Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м², толщина слоя:						
27-03-014-01	до 3 см	881,69	11,26	869,73	21,64	0,70	1,06
27-03-014-02	до 5 см	1449,11	18,48	1429,19	35,75	1,44	1,74
27-03-014-03	до 7 см	2016,49	25,70	1988,65	49,82	2,14	2,42
	Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м², толщина слоя:						
27-03-014-04	до 3 см	981,94	12,53	968,71	24,21	0,70	1,18
27-03-014-05	до 5 см	1549,36	19,75	1528,17	38,31	1,44	1,86
27-03-014-06	до 7 см	2116,74	26,97	2087,63	52,39	2,14	2,54
	Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:						
27-03-014-07	до 3 см	1196,85	15,29	1180,86	29,35	0,70	1,44
27-03-014-08	до 5 см	1764,27	22,51	1740,32	43,44	1,44	2,12
27-03-014-09	до 7 см	2331,66	29,74	2299,78	57,55	2,14	2,8
	На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:						
27-03-014-10	к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03	17,94	0,00	17,94	0,63	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	35,88	0,00	35,88	1,25	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	71,76	0,00	71,76	2,51	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований

Измеритель: **100 м³ материала основания (в плотном теле)**

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01	из песка	2582,01	163,96	2402,05	231,10	16,00	15,72
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы	2689,77	163,96	2503,41	244,51	22,40	15,72
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного	3896,77	131,91	3717,18	518,07	47,68	12,77
(409-9013)	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-04	из щебня	4127,63	254,48	3850,75	362,56	22,40	24,19
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:							
27-04-003-01	однослойных толщиной 12 см	3447,55	503,36	2910,59	428,11	33,60	46,18
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-02	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см	2568,49	275,93	2258,96	329,17	33,60	25,74
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-03	двухслойных, верхний слой 10 см	2359,72	426,89	1907,23	280,49	25,60	39,49
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	3306,12	527,96	2744,56	404,59	33,60	48,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3535,74	329,48	3126,26	363,20	80,00	29,71
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см	2972,24	164,69	2743,55	320,05	64,00	14,85
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	2944,87	319,84	2545,03	297,73	80,00	28,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	71,84	0,00	71,84	8,07	0,00	0
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):						
27-04-005-01	однослойных	20734,63	396,02	5392,10	853,63	14946,51	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	21008,45	392,52	5669,42	885,17	14946,51	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	17158,39	340,16	3705,67	581,33	13112,56	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	1118,82	0,00	248,92	39,18	869,90	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):						
27-04-006-01	однослойных	19264,02	392,52	4529,43	713,15	14342,07	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	19537,82	389,01	4806,74	744,19	14342,07	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	16114,79	352,05	3171,82	494,04	12590,92	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1084,05	0,00	248,92	39,18	835,13	0

Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):						
27-04-007-01	однослойных	17460,39	392,52	3914,13	612,82	13153,74	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	17721,56	389,01	4178,81	641,96	13153,74	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	14652,26	337,19	2767,43	428,30	11547,64	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	1014,50	0,00	248,92	39,18	765,58	0

Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ

Измеритель: **1000 м² основания**

27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м² основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	2139,91	196,26	410,95	64,33	1532,70	18,48

Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:						
27-04-009-01	однослойных	13806,05	564,77	4821,95	639,11	8419,33	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	13880,12	311,80	5148,99	673,66	8419,33	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	976,74	7,22	297,37	39,36	672,15	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	10983,45	301,71	3312,36	483,65	7369,38	28,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	938,47	7,97	320,91	42,37	609,59	0,75

Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта

Измеритель: **1000 м² основания**

27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	3662,86	191,58	650,88	77,03	2820,40	18,04

Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:						
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	26776,86	442,68	4998,64	715,56	21335,54	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	48196,53	626,18	9203,67	1304,69	38366,68	61,15
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02	1714,53	6,86	98,92	14,04	1608,75	0,67

Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):						
27-04-012-01	однослойных	22869,90	604,71	5817,98	919,78	16447,21	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	23319,11	599,31	6240,59	969,94	16479,21	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	17191,33	327,99	3750,78	587,20	13112,56	32,03
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	1118,82	0,00	248,92	39,18	869,90	0

Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2):						
27-04-013-01	однослойных	21276,70	599,31	4903,62	770,32	15773,77	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	21267,69	593,90	4868,02	745,93	15805,77	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	16135,84	327,99	3216,93	499,96	12590,92	32,03
27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03	1084,05	0,00	248,92	39,18	835,13	0

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):						
27-04-014-01	однослойных	19270,67	599,31	4224,02	659,52	14447,34	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	19719,87	593,90	4646,63	710,10	14479,34	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	14685,29	325,12	2812,53	433,99	11547,64	31,75
27-04-014-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03	1014,50	0,00	248,92	39,18	765,58	0

Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:						
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	38224,21	409,06	2530,97	325,62	35284,18	39,22
27-04-015-02	виброкатками	37383,05	409,06	1689,81	248,50	35284,18	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	44909,11	387,47	3488,70	482,05	41032,94	37,15

Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)

Измеритель: **1000 м² поверхности**

	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:						
27-04-016-01 *(101-0792)*	полосами *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	230,96 -	214,86 -	15,40 -	0,00 -	0,70 *(П)*	20,6 -
27-04-016-02 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	453,51 -	429,72 -	23,09 -	0,00 -	0,70 *(П)*	41,2 -
27-04-016-03 *(101-0792)*	грунт в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1478,53 -	1099,43 -	377,70 -	48,59 -	1,40 *(П)*	105,41 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	946,85 -	317,65 -	628,50 -	79,34 -	0,70 *(П)*	30,75 -
27-04-016-05 *(101-0792)*	в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1923,67 -	831,79 -	1090,48 -	146,15 -	1,40 *(П)*	79,75 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06 *(101-0792)*	неподтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	362,43 -	334,69 -	15,40 -	0,00 -	12,34 *(П)*	32,4 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-016-07 *(101-0792)*	подтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	511,44 -	362,55 -	136,55 -	13,16 -	12,34 *(П)*	34,76 -

Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта

Измеритель: **100 м³**

27-04-017-01 *(101-0782)*	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	197537,84 -	1365,73 -	354,11 -	0,00 -	195818,00 *(П)*	128,6 -

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах

Измеритель: **100 м² основания**

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	7775,74	802,62	1506,56	208,13	5466,56	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	289,97	5,73	2,65	0,35	281,59	0,51

Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах

Измеритель: **100 м² покрытия**

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	19900,70	877,91	1588,38	220,37	17434,41	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	863,09	6,18	3,97	0,53	852,94	0,55

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-05-001-01 *(413-9012)*	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка *Камень, (м³)*	14392,64 -	6361,80 -	2487,07 -	241,74 -	5543,77 *(П)*	552,24 -
27-05-001-02 *(413-9012)*	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 *Камень, (м³)*	131,38 -	70,85 -	60,53 -	8,76 -	0,00 *(П)*	6,15 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых							
	Измеритель: **1000 м² мостовой**						
27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	18651,06	12246,30	2739,46	304,21	3665,30	990
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(131)*	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см	19579,73	9834,14	2257,49	301,37	7488,10	804,1
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(123)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(8)*	-
27-05-002-03	12 см	19581,58	9744,74	2348,74	314,72	7488,10	796,79
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-

Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см

Измеритель: **100 м² подзоров и отмосток**

27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	4925,79	822,15	666,39	99,99	3437,25	70,51

Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит

Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**

27-06-001-01	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	17520,07	2429,09	13598,19	1501,73	1492,79	213,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:						
27-06-001-02	до 3 м²	12469,43	1511,01	9938,65	1043,58	1019,77	136,25
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	12030,43	1706,33	8631,60	822,36	1692,50	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	10409,64	1643,42	7212,53	806,70	1553,69	137,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-01	18 см	166138,94	2316,22	11690,94	1843,75	152131,78	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-002-02	20 см	182268,40	2316,22	11692,27	1843,92	168259,91	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-03	18 см	163194,61	2204,72	8858,11	1355,11	152131,78	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-04	20 см	179324,06	2204,72	8859,43	1355,28	168259,91	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-05	22 см	199690,19	2469,35	12832,80	2042,94	184388,04	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-06	24 см	216624,89	2469,35	12834,12	2043,11	201321,42	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-07	22 см	196258,53	2375,41	9495,08	1466,64	184388,04	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-08	24 см	213193,23	2375,41	9496,40	1466,81	201321,42	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-09	18 см	146886,11	2462,78	12609,92	2006,86	131813,41	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-10	20 см	159711,76	2462,78	12611,24	2007,03	144637,74	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-11	18 см	143514,22	2333,88	9366,93	1443,96	131813,41	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-12	20 см	156338,55	2333,88	9366,93	1443,96	144637,74	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-13	22 см	174239,44	2690,15	14034,54	2255,88	157514,75	215,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-14	24 см	187707,80	2690,15	14038,51	2256,39	170979,14	215,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-15	22 см	169893,32	2465,97	9912,60	1543,42	157514,75	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-16	24 см	183329,28	2465,97	9913,37	1543,42	170949,94	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	181346,77	3787,08	4255,34	722,25	173304,35	344,28
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17	8401,80	66,99	46,81	18,34	8288,00	6,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:						
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	1000,03	170,35	829,68	165,05	0,00	16,8

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1214,77	207,87	1006,90	200,31	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1108,35	189,62	918,73	182,77	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1332,79	227,14	1105,65	219,95	0,00	22,4

Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016	1161,53	383,72	777,81	109,76	0,00	31,02

Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

27-06-005-01	При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16	11414,13	1040,58	3059,72	402,07	7313,83	109,42

Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата

Измеритель: **1000 м² основания и покрытия**

27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	5293,59	742,39	0,00	0,00	4551,20	79,4

Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне

Измеритель: **100 м шва**

	Устройство швов в бетоне:						
27-06-007-01	затвердевшем	7633,48	87,04	7053,86	279,37	492,58	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	927,17	104,97	787,35	49,11	34,85	9,71

Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

Измеритель: **100 м шва**

27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	1918,86	232,47	1184,01	66,99	502,38	21,89

Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	162,86	146,67	16,19	1,23	0,00	12,43
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	2046,25	181,60	19,05	1,40	1845,60	15,39
(101-9066)	*Геосетка, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:						
27-06-010-01	20 см	168555,60	348,59	1980,12	135,95	166226,89	31,69
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-010-02	22 см	184512,36	306,02	2080,59	147,16	182125,75	27,82
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-010-03	24 см	201585,92	318,56	2229,02	157,53	199038,34	28,96
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-06-011-01	Устройство швов расширения	322,22	49,10	20,43	1,23	252,69	4,58

Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям

Измеритель: **100 м² покрытия**

	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:						
27-06-013-01	20 см	19554,01	740,07	566,18	259,50	18247,76	65,09
27-06-013-02	22 см	21494,65	889,87	571,27	251,35	20033,51	79,24
27-06-013-03	24 см	23251,74	916,93	590,31	252,73	21744,50	81,65

Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100

Измеритель: **1000 м² поверхности**

	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:						
27-06-014-01	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м	3062,90	72,53	881,16	78,48	2109,21	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	3335,98	97,37	1129,40	100,52	2109,21	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	3296,19	92,49	1094,49	97,50	2109,21	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	3193,67	84,06	1000,40	89,10	2109,21	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	3068,78	72,53	887,04	78,94	2109,21	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м	3341,86	97,37	1135,28	100,98	2109,21	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м	3302,07	92,49	1100,37	97,97	2109,21	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	3199,56	84,06	1006,29	89,57	2109,21	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-

Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:						
27-06-015-01	5 мм	3216,21	41,72	1400,09	61,31	1774,40	4
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,84)*	-
27-06-015-02	10 мм	6267,93	79,05	2666,85	115,90	3522,03	7,72
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(3,69)*	-
27-06-015-03	15 мм	9876,38	121,45	4458,56	210,70	5296,37	11,86
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(5,53)*	-

Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-01	16 см	159272,79	1843,41	12052,30	1918,82	145377,08	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-02	18 см	176833,41	1843,41	12052,30	1918,82	162937,70	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-03	16 см	156553,89	1798,72	9378,09	1461,35	145377,08	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-04	18 см	174114,51	1798,72	9378,09	1461,35	162937,70	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см	195046,41	1997,69	13386,62	2148,83	179662,10	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-06	22 см	211113,02	1997,69	12728,83	2009,25	196386,50	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-07	20 см	191078,10	1958,88	9457,12	1449,71	179662,10	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-08	22 см	207802,50	1958,88	9457,12	1449,71	196386,50	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	101777,09	1286,07	8504,14	1178,51	91986,88	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	87221,55	460,96	1955,74	288,53	84804,85	42,29
27-06-016-11	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10	113,21	28,78	33,86	3,86	50,57	2,64
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(12,13)*	-
	Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов						
	Измеритель: **1000 м² основания**						
27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	135305,48	3430,44	2461,91	232,00	129413,13	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	7856,52	64,13	4,95	0,35	7787,44	5,64
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	13897,56	3102,99	3869,64	457,29	6924,93	272,91
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(194)*	-
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	138,16	57,99	4,95	0,35	75,22	5,1
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(12,1)*	-
	Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня						
	Измеритель: **1000 м²**						
	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м3	104172,24	676,52	3063,29	419,15	100432,43	56,66
27-06-018-02	3 т/м3 и более	120713,06	676,52	3063,29	419,15	116973,25	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м3	96610,09	547,21	2267,69	297,25	93795,19	45,83
27-06-018-04	3 т/м3 и более	112321,43	547,21	2267,69	297,25	109506,53	45,83
	Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей						
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:						
27-06-019-01	типа БХ	20096,44	560,56	927,40	110,23	18608,48	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	18010,70	560,56	927,40	110,23	16522,74	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	19578,96	560,56	927,40	110,23	18091,00	50,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:						
27-06-019-04	к расценке 27-06-019-01	3088,19	14,96	0,58	0,00	3072,65	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	2739,66	14,96	0,58	0,00	2724,12	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	3015,00	14,96	0,58	0,00	2999,46	1,36

Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м3	30828,84	479,13	2392,00	341,72	27957,71	38,3
27-06-020-02	3 т/м3 и более	32018,45	479,13	2392,00	341,72	29147,32	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м3	3110,43	479,13	2392,00	341,72	239,30	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(95,8)*	-
27-06-020-04	3 т/м3 и более	3111,65	479,13	2392,00	341,72	240,52	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(102)*	-
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	3110,43	479,13	2392,00	341,72	239,30	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(93,3)*	-
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м3	2914,50	479,13	2385,72	341,38	49,65	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(92,5)*	-
27-06-020-07	3 т/м3 и более	2914,50	479,13	2385,72	341,38	49,65	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(96,2)*	-
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м3	3277,88	479,13	2397,72	342,08	401,03	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(93,7)*	-
27-06-020-09	3 т/м3 и более	3279,09	479,13	2397,72	342,08	402,24	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(97,4)*	-
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м3	3277,88	479,13	2397,72	342,08	401,03	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(91,4)*	-
27-06-020-11	3 т/м3 и более	3279,09	479,13	2397,72	342,08	402,24	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(95,1)*	-
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м3	3277,88	479,13	2397,72	342,08	401,03	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(92,2)*	-
27-06-020-13	3 т/м3 и более	3279,09	479,13	2397,72	342,08	402,24	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(95,9)*	-
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	3277,88	479,13	2397,72	342,08	401,03	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(88,6)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:						
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	3477,84	1,13	2,61	0,00	3474,10	0,09
27-06-021-02 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-02 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	5,87 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,27 *(12,8)*	0,09 -
27-06-021-03 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-03 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	5,72 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,12 *(12)*	0,09 -
27-06-021-04 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-04 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	5,87 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,27 *(12,7)*	0,09 -
27-06-021-05 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-05 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	5,72 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,12 *(11,7)*	0,09 -
27-06-021-06 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-06 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	5,72 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,12 *(11,6)*	0,09 -
27-06-021-07 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-07 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	53,60 -	1,13 -	50,35 -	0,00 -	2,12 *(12)*	0,09 -
27-06-021-08 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-08 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 *(11,7)*	0,09 -
27-06-021-09 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-09 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3,40 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,27 *(12,2)*	0,09 -
27-06-021-10 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-10 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 *(11,4)*	0,09 -
27-06-021-11 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-11 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3,40 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,27 *(11,9)*	0,09 -
27-06-021-12 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-12 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 *(11,5)*	0,09 -
27-06-021-13 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-13 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 *(12)*	0,09 -
27-06-021-14 *(410-9010)*	к расценке 27-06-020-14 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 *(11,1)*	0,09 -
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	12421,48	303,66	1458,80	216,54	10659,02	27,04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	14104,36	305,79	1512,13	225,50	12286,44	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	12805,18	352,17	1958,72	285,42	10494,29	31,36
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:						
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	14446,97	360,93	2095,70	307,82	11990,34	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	17899,67	364,75	2200,58	325,43	15334,34	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	10003,66	311,97	1511,25	226,30	8180,44	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4883,79	185,42	740,92	111,53	3957,45	16,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м3	17732,88	266,71	939,65	119,03	16526,52	24,05
27-06-022-09	3 т/м3 и более	20050,02	266,71	939,65	119,03	18843,66	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	9446,05	237,74	1374,62	202,31	7833,69	21,17
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м3	36788,92	394,47	1742,12	212,70	34652,33	35,57
27-06-022-12	3 т/м3 и более	41678,41	394,47	1742,12	212,70	39541,82	35,57
	Измеритель: **1000 м² готового покрытия**						
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-13	7,0 м	897,38	54,60	837,02	63,65	5,76	5,19
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-14	7,5 м	896,81	53,44	837,02	63,65	6,35	5,08
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-15	8,0 м	877,98	52,49	818,96	62,87	6,53	4,99
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-16	9,0 м	958,57	60,49	892,38	66,21	5,70	5,75
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-17	11,5 м	857,33	50,50	800,89	62,06	5,94	4,8
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-18	7,0 м	1052,63	65,64	979,87	71,52	7,12	6,24
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-19	7,5 м	1041,68	64,70	969,68	70,95	7,30	6,15
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-20	8,0 м	1032,08	63,65	960,65	70,56	7,78	6,05
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-21	9,0 м	1118,64	72,69	1038,47	73,75	7,48	6,91
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-22	11,5 м	1000,87	60,49	933,55	69,38	6,83	5,75
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-23	7,0	1108,15	69,75	1030,98	74,04	7,42	6,63
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-24	7,5	1098,41	68,80	1021,95	73,64	7,66	6,54
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-25	8,0	1089,04	67,64	1012,91	73,25	8,49	6,43
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-26	9,0	1178,85	76,80	1094,21	76,81	7,84	7,3
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-27	11,5	1057,69	64,70	985,81	72,02	7,18	6,15
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-

Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	3566,72	203,06	819,34	121,88	2544,32	18,31
(408-9100)	*Щебень мытый, (м³)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-

Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий

Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**

	Укладка и полупропитка с применением битума:						
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	21659,24	686,72	2204,28	349,52	18768,24	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	17200,72	623,15	2000,85	316,25	14576,72	58,13
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	2842,26	3,43	101,86	17,22	2736,97	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	28861,59	718,67	2810,52	436,37	25332,40	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	3300,87	5,15	119,67	20,98	3176,05	0,48

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	23379,93	616,40	2499,71	388,25	20263,82	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	2362,42	3,43	92,82	15,92	2266,17	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	23126,85	682,87	2615,14	413,09	19828,84	63,17
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	3133,34	4,54	115,24	19,95	3013,56	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	28456,82	674,33	3598,44	554,71	24184,05	62,38
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	2833,08	5,41	118,18	20,70	2709,49	0,5

Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами

Измеритель: **1000 м² основания**

27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	9339,36	342,32	5624,21	396,82	3372,83	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов

Измеритель: **1 т**

27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1686,61	0,00	36,65	9,29	1649,96	0

Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси

Измеритель: **100 м³ добавок в рыхлом состоянии**

27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	12582,14	0,00	503,30	68,67	12078,84	0

Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок

Измеритель: **100 т сухих добавок**

	Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами	27018,07	351,31	26666,76	1833,56	0,00	35,45
(101-9723)	*Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.), (т)*	-	-	-	-	*(103)*	-
27-06-028-02	автогрейдерами	9594,67	351,31	9243,36	737,20	0,00	35,45
(101-9723)	*Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.), (т)*	-	-	-	-	*(103)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:						
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м3	41125,50	237,18	10119,07	310,71	30769,25	20,86
27-06-029-02	3 т/м3 и более	42554,06	237,18	10119,07	310,71	32197,81	20,86
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-029-03	2,5-2,9 т/м3	35478,12	237,18	10119,07	310,71	25121,87	20,86
27-06-029-04	3 т/м3 и более	35868,79	237,18	10119,07	310,71	25512,54	20,86

Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	4069,95	4,28	321,99	7,75	3743,68	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	4237,19	4,28	321,99	7,75	3910,92	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	3351,98	4,28	321,99	7,75	3025,71	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	3400,22	4,28	321,99	7,75	3073,95	0,35

Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»

Измеритель: **1000 м²**

	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:						
27-06-031-01	до 6 м и толщиной слоя 4 см	5723,46	200,89	4384,45	141,01	1138,12	16,63
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	4645,76	181,68	2845,39	111,33	1618,69	15,04
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031

Измеритель: **1000 м²**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-032-01	к расценке 27-06-031-01	250,64	6,27	244,37	7,60	0,00	0,58
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-032-02	к расценке 27-06-031-02	166,41	3,13	163,28	5,99	0,00	0,29
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500

Измеритель: **1000 м²**

27-06-033-01	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500	12943,64	338,46	12584,04	275,68	21,14	29,38
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,333)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-033-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01	788,16	11,12	777,04	12,21	0,00	1,02
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений

Измеритель: **100 м²**

27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	14427,76	153,38	1688,97	79,16	12585,41	13,49
(410-9121)	*Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1654,07	10,35	135,38	3,86	1508,34	0,91

Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R

Измеритель: **1 т**

27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	1556,05	0,00	121,71	5,07	1434,34	0

Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"

Измеритель: **100 м трещин**

27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1401,29	63,55	841,48	94,70	496,26	5,83

Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"

Измеритель: **100 м трещин**

27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1461,56	74,34	892,43	101,03	494,79	6,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров							
	Измеритель: **1 полусфера**						
	Установка защитных ограждений тротуаров:						
27-06-038-01	бетонных полусфер	128,76	5,36	3,59	0,54	119,81	0,5
	Измеритель: **1 тумба**						
27-06-038-02	бетонных тумб	366,36	13,42	13,92	2,11	339,02	1,21
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	90323,22	304,64	11653,90	488,38	78364,68	27,47
	При изменении толщины:						
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно- мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	6250,66	8,43	545,05	13,71	5697,18	0,76
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	4085,75	8,43	545,05	13,71	3532,27	0,76
Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
	Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:						
27-06-040-01	на глубину 20 см	17297,81	293,05	16915,69	433,06	89,07	28,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01	666,84	0,25	665,79	14,83	0,80	0,02
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):						
27-06-040-03	на глубину 20 см	25591,90	309,07	19191,06	530,08	6091,77	30,48
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-040-04	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03	974,90	1,00	671,90	15,36	302,00	0,08
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»

Измеритель: **1000 м²**

	Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:						
27-06-041-01	на толщину 10 см	14397,05	483,77	12541,05	436,88	1372,23	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	763,68	16,67	747,01	26,51	0,00	1,43

Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-06-043-01	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	5626,51	135,38	5469,81	113,47	21,32	10,66
(101-9492)	*Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(410-9033)	*Смесь битумоминеральная горячая, (т)*	-	-	-	-	*(66,3)*	-
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01	810,26	16,24	794,02	7,15	0,00	1,19
(101-9492)	*Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(410-9033)	*Смесь битумоминеральная горячая, (т)*	-	-	-	-	*(13,3)*	-

Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER	14339,39	31,27	14308,12	196,88	0,00	2,82
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	164,44	2,00	162,44	5,51	0,00	0,18
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000

Измеритель: **1000 м² основания**

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-01	15 см	17045,81	276,82	16718,85	687,70	50,14	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-02	18 см	17112,47	276,82	16776,03	695,00	59,62	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-03	20 см	17155,51	276,82	16812,71	699,41	65,98	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-04	15 см	15489,25	253,91	15185,20	643,68	50,14	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-05	18 см	15650,39	253,91	15336,86	660,61	59,62	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-06	20 см	15903,69	253,91	15583,80	678,13	65,98	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-07	15 см	17177,14	277,38	16849,62	691,93	50,14	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-08	18 см	17243,59	277,38	16906,59	699,23	59,62	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-09	20 см	17513,21	277,38	17169,85	723,91	65,98	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000

Измеритель: **1000 м² основания**

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-01	15 см	17836,26	285,35	17487,68	720,78	63,23	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-02	18 см	17788,99	285,35	17428,89	719,68	74,75	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-03	20 см	17839,34	285,35	17471,56	724,90	82,43	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-04	15 см	16092,41	261,32	15767,86	665,58	63,23	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-05	18 см	16166,68	261,32	15830,61	673,34	74,75	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-06	20 см	16217,04	261,32	15873,29	678,62	82,43	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:						
27-06-046-07	15 см	17871,58	286,37	17521,98	715,97	63,23	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-08	18 см	17945,86	286,37	17584,74	724,07	74,75	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-09	20 см	17998,15	286,37	17629,35	729,46	82,43	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:						
27-06-047-01	минеральных добавок	24698,64	328,96	24298,32	374,18	71,36	31,54
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-047-02	минеральных добавок и битумной эмульсии	25008,01	341,17	24643,06	377,14	23,78	32,71
(101-9489)	*Эмульсия битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя

Измеритель: **1000 м² поверхности**

	Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:						
27-06-048-01	до 15 см	5733,21	15,64	5717,57	125,28	0,00	1,41
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-048-02	до 25 см	7397,24	24,73	7372,51	139,16	0,00	2,23
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-048-03	до 35 см	9226,65	31,61	9195,04	154,44	0,00	2,85
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-048-04	до 45 см	10746,26	42,92	10703,34	167,05	0,00	3,87
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной

Измеритель: **1000 м² поверхности**

27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной при толщине слоя основания 20 см	3312,24	660,02	1293,31	157,16	1358,91	62,74
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(1052)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(260)*	-

Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной

Измеритель: **100 м² поверхности**

	Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной толщиной слоя основания 20 см и площадью:						
27-06-050-01	до 50 м²	985,88	83,42	172,68	19,12	729,78	7,93
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(106)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(26)*	-
27-06-050-02	свыше 50 м²	1669,67	88,79	221,97	25,96	1358,91	8,44
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(105,2)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(26)*	-

Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической

Измеритель: **100 м² поверхности**

27-06-051-01	Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической	529,21	206,27	322,94	21,05	0,00	18,6
(101-1805)	*Гвозди строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9118)	*Щиты опалубки, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(106)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(20)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля

Измеритель: **1000 м² поверхности**

27-06-052-01	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	97994,32	111,90	23201,31	401,94	74681,11	10,09
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(27,25)*	-

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров

Измеритель: **100 м² покрытия**

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	2660,54	182,65	57,15	0,74	2420,74	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	420,62	28,03	8,28	0,00	384,31	2,32
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:						
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	2704,28	127,73	75,72	0,35	2500,83	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	2482,32	127,73	52,07	0,35	2302,52	10,21

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня

Измеритель: **100 м² дорожек и тротуаров**

27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	598,65	288,64	303,61	45,46	6,40	26,24
(408-9081)	*Щебень известняковый или кирпичный, (м³)*	-	-	-	-	*(17,4)*	-
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	14,98	5,94	9,04	1,31	0,00	0,54
(408-9081)	*Щебень известняковый или кирпичный, (м³)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-

Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов

Измеритель: **100 м² тротуара**

	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:						
27-07-003-01	цементным раствором	7035,53	530,15	459,74	7,19	6045,64	49,92
27-07-003-02	песком	8146,60	450,29	401,52	7,32	7294,79	42,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров							
	Измеритель: **100 м² тротуара**						
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	9091,12	607,61	309,04	22,45	8174,47	56,68
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки							
	Измеритель: **10 м²**						
	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:						
27-07-005-01	40 шт.	149,93	129,89	13,71	0,84	6,33	10,5
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-02	55 шт.	169,90	149,86	13,71	0,84	6,33	11,8
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-03	90 шт.	257,75	237,71	13,71	0,84	6,33	17,9
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
	Измеритель: **1 м реза**						
	Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:						
27-07-005-04	на отрезном станке	23,80	5,62	8,94	2,09	9,24	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	17,15	7,38	0,53	0,00	9,24	0,59
	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:						
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,39	0,29	1,12	0,26	1,98	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,90	0,50	0,08	0,00	1,32	0,04
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров							
	Измеритель: **1000 м²**						
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	4485,62	221,85	4260,83	136,70	2,94	18,58
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	224,08	7,24	216,84	4,97	0,00	0,67
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня							
	Измеритель: **100 м²**						
	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:						
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	1934,40	156,99	255,16	30,61	1522,25	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2171,36	156,99	255,16	30,61	1759,21	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	2608,81	187,36	301,41	35,87	2120,04	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3023,14	217,73	324,54	38,50	2480,87	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	3572,01	253,12	356,92	42,18	2961,97	25,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров							
	Измеритель: **100 м²**						
	Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:						
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	7855,72	3202,17	4647,15	776,48	6,40	265,08
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,28)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	9239,85	3704,82	5528,50	901,21	6,53	306,69
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,26)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	14779,22	3021,21	11751,61	696,54	6,40	250,1
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	17608,72	3521,68	14080,58	809,99	6,46	291,53
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,53)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	8773,75	3522,29	5244,96	910,81	6,50	291,58
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,19)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	10019,28	4012,49	6000,13	1017,62	6,66	332,16
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,17)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	16065,71	3255,44	12803,81	799,00	6,46	269,49
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	18889,30	3756,16	15126,55	914,33	6,59	310,94
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН

Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин

Измеритель: **1000 м² покрытия полосы и обочин**

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	11652,32	1099,79	4751,36	758,19	5801,17	92,11
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(120)*	-
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	115,30	98,39	0,89	0,00	16,02	8,24
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(24)*	-
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	105968,71	1216,47	3342,45	531,77	101409,79	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	14714,03	98,83	0,00	0,00	14615,20	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	32887,19	2225,93	10652,14	1708,24	20009,12	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	1057,02	112,13	74,99	10,85	869,90	11,5
	Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:						
27-08-001-07	0,75 м	177640,92	1527,60	3719,62	351,92	172393,70	142,5
27-08-001-08	1 м	177081,29	1380,95	3317,48	316,06	172382,86	128,82
	На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:						
27-08-001-09	27-08-001-07	8739,52	47,17	154,18	14,03	8538,17	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	8711,03	34,09	138,77	12,63	8538,17	3,18
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	3149,69	512,84	2572,85	424,75	64,00	48,29
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:						
27-08-001-12	40%	1588,96	0,00	1588,96	190,82	0,00	0
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-13	50%	1678,41	0,00	1678,41	203,84	0,00	0
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1229,07	0,00	1229,07	137,28	0,00	0
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1471,66	1414,73	2,86	0,18	54,07	139,52
(407-9090)	*Земля растительная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(27)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**

	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:						
27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	50689,11	5664,60	16711,93	1952,38	28312,58	538,46
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	31034,25	2236,03	8114,12	836,48	20684,10	212,55
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>

Измеритель: **100 м² поверхности откосов**

	Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:						
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом	10185,04	196,66	310,23	42,32	9678,15	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	10577,93	221,05	678,73	42,93	9678,15	17,67
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	10238,50	206,42	353,93	49,73	9678,15	16,5
(408-9140)	*Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений

Измеритель: **100 м**

	Устройство парапетов:						
27-09-001-01	железобетонных	5518,03	1084,72	2432,78	267,76	2000,53	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных	42758,82	5300,35	533,26	193,39	36925,21	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-03	каменных	39848,28	4732,32	534,37	39,12	34581,59	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	17432,63	1129,08	982,35	104,58	15321,20	98,01
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах	10671,78	1343,10	925,42	110,84	8403,26	122,1
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-06	из сетки	4376,26	889,70	1327,11	155,18	2159,45	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	4149,47	417,64	1232,17	145,46	2499,66	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1464,33	528,21	90,07	0,00	846,05	48,46
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(4,08)*	-
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения							
	Измеритель: **100 м**						
27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	12402,98	844,05	2144,99	260,40	9413,94	71,53
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(4,63)*	-
	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:						
27-09-002-02	4 м	18773,96	1192,06	1714,73	211,01	15867,17	106,15
27-09-002-03	3 м	20630,71	1441,60	1837,12	222,95	17351,99	128,37
27-09-002-04	2 м	24337,06	1973,22	2054,00	245,45	20309,84	175,71
27-09-002-05	1 м	35390,35	3580,80	2722,34	313,29	29087,21	318,86
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-06	1 м	1590,35	538,14	1052,21	34,64	0,00	47,92
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(3,8257)*	-
27-09-002-07	2 м	48062,18	379,57	562,72	18,07	47119,89	33,8
27-09-002-08	4 м	30026,27	300,29	319,58	9,79	29406,40	26,74
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-09	2 м	79279,30	591,37	597,85	18,07	78090,08	52,66
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-10	1 м	118218,85	870,89	1087,34	34,64	116260,62	77,55
27-09-002-11	2 м	84015,77	568,80	594,66	18,07	82852,31	50,65
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-12	1 м	158138,14	1214,30	1151,21	34,64	155772,63	108,13
27-09-002-13	2 м	157072,78	867,97	658,53	18,07	155546,28	77,29
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам							
	Измеритель: **10 м**						
	Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:						
27-09-003-01	железобетонных	381,44	111,28	252,10	29,22	18,06	9,66
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы	3056,76	326,94	189,70	34,71	2540,12	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	3541,09	395,71	117,57	34,28	3027,81	34,35
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Установка столбиков сигнальных:						
27-09-004-01	железобетонных	4966,89	781,44	3074,03	375,12	1111,42	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-004-02	пластиковых	5341,16	119,40	110,76	14,16	5111,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	8225,35	2079,15	263,04	10,52	5883,16	187,48
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением							
	Измеритель: **100 м**						
	Изготовление и установка:						
27-09-005-01	надолбных перил	8837,82	2726,53	345,04	23,85	5766,25	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	8379,33	1395,44	312,02	21,05	6671,87	124,26
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования							
	Измеритель: **100 п. м**						
27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	475,43	202,51	163,57	9,65	109,35	18,41
(101-9220)	*Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9221)	*Стрелки импульсные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9222)	*Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
	Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:						
27-09-007-01	дорожной группы	13504,97	381,24	1096,44	232,96	12027,29	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	23063,79	1396,88	1159,45	343,74	20507,46	118,38

Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных

Измеритель: **100 знаков**

	Установка дорожных знаков бесфундаментных:						
27-09-008-01	на металлических стойках	8155,03	4045,63	2532,10	299,74	1577,30	364,8
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-008-02	на деревянных брусьях	21091,90	3236,51	2604,46	299,74	15250,93	291,84
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	12499,05	3185,94	2603,12	305,22	6709,99	287,28
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках							
	Измеритель: **1 т стоек**						
	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:						
27-09-009-01	до 25 кг	25240,87	4481,07	5661,07	662,20	15098,73	407,37
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	16035,82	1819,29	2148,46	249,52	12068,07	165,39
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	13920,63	983,73	1841,63	224,85	11095,27	89,43
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	11996,45	508,20	917,55	110,27	10570,70	46,2
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках							
	Измеритель: **1 м³ стоек**						
	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:						
27-09-010-01	до 0,05 м³	12435,88	2448,14	8037,79	1045,52	1949,95	218
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м³	5421,30	1064,94	3536,27	459,93	820,09	94,83
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-03	свыше 0,1 м³	3240,92	637,75	2136,61	277,81	466,56	56,79
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **100 п. м стойки**						
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	12972,59	1843,71	2553,79	313,96	8575,09	167,61
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях							
	Измеритель: **1 т рамных конструкций**						
	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:						
27-09-011-01	П-образных	9725,76	245,87	255,19	30,07	9224,70	19,36
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-011-02	Т-образных	10102,59	371,60	432,64	49,76	9298,35	29,26
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-03	Г-образных	10066,16	410,72	462,96	55,76	9192,48	32,34
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков

Измеритель: **100 знаков**

27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	1022,78	765,21	0,00	0,00	257,57	69
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов

Измеритель: **1 п. м**

	Установка делиниаторов:						
27-09-013-01	на двух креплениях	32,40	24,02	8,38	1,20	0,00	1,92
(101-5993)	*Делиниатор размером 550х200х150 мм, массой 20 кг, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5996)	*Вешка для делиниатора размером 20х120х300 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-013-02	на четырех креплениях	43,23	28,15	15,08	2,11	0,00	2,25
(101-5992)	*Делиниатор размером 1065х100х200 мм, массой 10 кг, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5997)	*Вешка для делиниатора размером 20х135х300 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-013-03	на битумном клее	466,24	26,02	6,79	0,15	433,43	2,08
(101-9258)	*Делиниатор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9259)	*Вешка для делиниатора, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА

Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской

Измеритель: **1 км линии**

	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:						
27-09-016-01	0,1 м	1523,43	36,56	177,43	33,23	1309,44	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2779,01	36,56	177,43	33,23	2565,02	3,66
27-09-016-03	0,4 м	5290,16	36,56	177,43	33,23	5076,17	3,66
	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:						
27-09-016-04	1:1	895,65	36,56	177,43	33,23	681,66	3,66
27-09-016-05	1:3	581,75	36,56	177,43	33,23	367,76	3,66
27-09-016-06	3:1	1209,54	36,56	177,43	33,23	995,55	3,66

Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком

Измеритель: **1 км линии**

	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:						
27-09-017-01	сплошной	7909,69	36,40	162,89	15,89	7710,40	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	4180,89	36,40	162,89	15,89	3981,60	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2196,41	36,40	162,89	15,89	1997,12	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	6165,37	36,40	162,89	15,89	5966,08	3,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	12162,41	54,72	162,89	15,89	11944,80	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	6260,50	54,14	240,28	23,30	5966,08	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	3277,46	54,14	240,28	23,30	2983,04	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	9243,54	54,14	240,28	23,30	8949,12	4,7
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	16316,66	72,58	317,68	30,72	15926,40	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	8606,26	72,58	317,68	30,72	8216,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	4498,26	72,58	317,68	30,72	4108,00	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	12714,26	72,58	317,68	30,72	12324,00	6,3

Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами

Измеритель: **100 м² линии горизонтальной разметки**

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	1668,80	22,14	200,27	37,57	1446,39	1,77

Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами

Измеритель: **100 м² линии горизонтальной разметки**

27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	10614,28	330,76	7086,27	602,07	3197,25	26,44

Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)

Измеритель: **1 м² горизонтальной проекции ИДН**

27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	5395,47	117,47	113,57	8,29	5164,43	9,39

Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах

Измеритель: **1 световозвращающий элемент**

27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	82,35	1,89	16,90	0,00	63,56	0,17

Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия

Измеритель: **1 м² покрытия**

	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:						
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1183,02	1,50	6,54	0,14	1174,98	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1196,82	3,00	16,76	0,14	1177,06	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1189,15	2,75	10,90	0,29	1175,50	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1204,93	4,25	23,14	0,29	1177,54	0,34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)							
	Измеритель: **1 мп блока торможения магистрального**						
27-09-023-01	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	417,67	22,14	21,73	3,03	373,80	1,77
(101-2878)	*Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-2883)	*Искусственная дорожная неровность средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей							
	Измеритель: **100 м**						
27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	10999,53	89,28	216,21	0,00	10694,04	7,95
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами							
	Измеритель: **10 м² разметки**						
27-09-031-01	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты	2561,77	69,72	0,00	0,00	2492,05	5,25
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ							
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий							
	Измеритель: **1 т битума и битумных эмульсий**						
	Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-01	вязкого	1669,53	11,08	111,65	11,14	1546,80	0,95
27-10-001-02	жидкого	1572,59	3,16	22,63	2,26	1546,80	0,29
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	1753,17	14,57	136,55	20,94	1602,05	1,22
27-10-001-04	жидкого	1499,33	9,79	33,73	6,67	1455,81	0,83
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1140,82	15,46	229,23	25,81	896,13	1,25
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	1881,25	88,20	246,25	0,00	1546,80	7,13

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки							
	Измеритель: **100 т**						
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-01 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	23731,60 -	260,12 -	11668,10 -	220,15 -	11803,38 *(38,1)*	22,58 -
27-10-002-02 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	23704,49 -	260,12 -	11640,99 -	216,21 -	11803,38 *(33,5)*	22,58 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	25370,29 -	262,08 -	11659,96 -	219,00 -	13448,25 *(28,2)*	22,75 -
27-10-002-04 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	25350,42 -	262,08 -	11640,09 -	216,13 -	13448,25 *(24,8)*	22,75 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-05 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	26980,73 -	264,04 -	11645,51 -	216,95 -	15071,18 *(18,5)*	22,92 -
27-10-002-06 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	26970,50 -	266,46 -	11632,86 -	215,03 -	15071,18 *(16,3)*	23,13 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	33072,18	321,12	13869,86	249,83	18881,20	27,54
27-10-002-08	типа Д	33048,58	321,12	13862,63	248,77	18864,83	27,54
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-09 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	21888,78 -	234,43 -	10642,72 -	208,50 -	11011,63 *(36,1)*	20,35 -
27-10-002-10 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	21865,67 -	236,62 -	10617,42 -	204,77 -	11011,63 *(31,8)*	20,54 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-11 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	20266,07 -	255,82 -	11692,49 -	223,66 -	8317,76 *(36,8)*	21,94 -
27-10-002-12 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	20232,09 -	255,82 -	11662,68 -	219,34 -	8313,59 *(32,4)*	21,94 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	29169,27	314,82	13895,16	253,50	14959,29	27
27-10-002-14	типа Д	29131,26	314,82	13886,12	252,20	14930,32	27
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего							
	Измеритель: **100 т**						
27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	286842,54	1356,25	10349,30	1620,18	275136,99	117,73
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей							
	Измеритель: **100 т**						
	Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	65329,59	280,05	17290,47	303,48	47759,07	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	69443,03	280,05	17260,65	299,15	51902,33	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	43614,85	280,05	17236,26	295,64	26098,54	24,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня

Измеритель: **100 т смеси**

	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-01	2,5-2,9 т/м3	13882,77	221,46	10669,82	212,41	2991,49	19,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-02	3 т/м3 и более	13852,27	223,48	10637,30	207,71	2991,49	19,9
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-03	2,5-2,9 т/м3	14591,23	222,58	10663,50	211,45	3705,15	19,82
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-04	3 т/м3 и более	14564,44	224,71	10634,58	207,25	3705,15	20,01
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-05	2,5-2,9 т/м3	15306,41	223,81	10661,69	211,19	4420,91	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-06	3 т/м3 и более	15279,64	225,95	10632,78	206,99	4420,91	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-07	2,5-2,9 т/м3	15306,41	223,81	10661,69	211,19	4420,91	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-08	3 т/м3 и более	15279,64	225,95	10632,78	206,99	4420,91	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м3	16019,40	224,94	10659,88	210,93	5134,58	20,03
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68)*	-
27-10-005-10	3 т/м3 и более	15992,62	227,07	10630,97	206,72	5134,58	20,22
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м3	16732,63	226,17	10657,17	210,60	5849,29	20,14
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(67,6)*	-
27-10-005-12	3 т/м3 и более	16706,76	228,31	10629,16	206,46	5849,29	20,33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(62,9)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м3	16552,30	361,79	13749,50	326,49	2441,01	32,89
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69,3)*	-
27-10-005-14	3 т/м3 и более	16526,68	365,09	13720,58	322,39	2441,01	33,19
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м3	16860,59	363,00	13749,50	326,49	2748,09	33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69,2)*	-
27-10-005-16	3 т/м3 и более	16834,97	366,30	13720,58	322,39	2748,09	33,3
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м3	17365,49	364,21	13752,21	326,88	3249,07	33,11
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-18	3 т/м3 и более	17336,26	367,51	13719,68	322,20	3249,07	33,41
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-19	2,5-2,9 т/м3	18139,68	368,72	13745,88	325,92	4025,08	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-005-20	3 т/м3 и более	18110,77	368,72	13716,97	321,80	4025,08	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21	2,5-2,9 т/м3	18446,07	368,72	13744,98	325,90	4332,37	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,5)*	-
27-10-005-22	3 т/м3 и более	18417,16	368,72	13716,07	321,62	4332,37	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,7)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-23	2,5-2,9 т/м3	18915,10	369,93	13744,07	325,71	4801,10	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-24	3 т/м3 и более	18886,19	369,93	13715,16	321,60	4801,10	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-25	2,5-2,9 т/м3	21596,39	240,87	13236,05	247,93	8119,47	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(66,4)*	-
27-10-005-26	3 т/м3 и более	21571,51	243,09	13208,95	243,94	8119,47	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(61,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-27	2,5-2,9 т/м3	22901,44	240,87	13232,44	247,42	9428,13	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(65,8)*	-
27-10-005-28	3 т/м3 и более	22876,55	243,09	13205,33	243,42	9428,13	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(61,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-29	2,5-2,9 т/м3	25567,86	240,87	13225,21	246,27	12101,78	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,5)*	-
27-10-005-30	3 т/м3 и более	25542,97	243,09	13198,10	242,38	12101,78	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(60)*	-

Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей

Измеритель: **100 м³ бетона**

	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):						
27-10-006-01	В 5 (М75)	13280,31	92,29	2681,28	407,67	10506,74	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	14493,75	92,29	2681,28	407,67	11720,18	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)	15450,51	92,29	2650,56	403,34	12707,66	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере

Измеритель: **100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)**

	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:						
27-10-007-01	из несвязных грунтов	22174,22	62,08	2076,26	240,12	20035,88	5,46
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	12080,56	57,65	1939,98	224,62	10082,93	5,07
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	22429,15	67,08	2361,07	274,66	20001,00	5,9
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	12303,26	62,31	2192,90	255,10	10048,05	5,48
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:						
27-10-007-05	несвязных	22263,60	70,52	2174,48	249,95	20018,60	6,28
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	12145,66	65,92	2015,95	231,61	10063,79	5,87
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-

Таблица 27-10-008. Приготовление камня

Измеритель: **100 м³ колотого камня**

	Приготовление камня 6 группы:						
27-10-008-01	для мощения	3062,90	3062,90	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(143)*	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1733,10	1733,10	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(114)*	-
	Приготовление камня 7 группы:						
27-10-008-03	для мощения	3618,80	3618,80	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(41)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(144)*	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	2147,30	2147,30	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(113)*	-
	Приготовление камня 8-11 групп:						
27-10-008-05	для мощения	4185,60	4185,60	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(43)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	2572,40	2572,40	0,00	0,00	0,00	236
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(114)*	-

Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200

Измеритель: **100 т готовой смеси**

	Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:						
27-10-009-01	органоминеральной № 1	10215,09	10,54	2921,53	68,58	7283,02	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(7,35)*	-
27-10-009-02	органоминеральной № 2	8530,84	10,54	2942,35	71,32	5577,95	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(8,12)*	-
27-10-009-03	органоминеральной № 3	22334,01	10,54	2921,53	68,58	19401,94	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(7,35)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-009-04	асфальтогранулобетонной № 4	9463,90	11,20	3184,77	80,01	6267,93	1,01
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(3,64)*	-
27-10-009-05	асфальтогранулобетонной № 5	11535,29	11,20	3183,61	79,88	8340,48	1,01
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(4,51)*	-

Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"

Измеритель: **1 т**

27-10-010-01	Приготовление битума	1603,45	3,48	53,17	1,70	1546,80	0,27
	Приготовление битумной эмульсии:						
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1589,22	2,45	362,86	4,96	1223,91	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	1628,36	2,45	362,86	4,96	1263,05	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2167,36	2,45	362,86	4,96	1802,05	0,17

Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ

Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:						
27-11-001-01	из досок	177134,74	10599,60	5963,44	778,65	160571,70	877,45
27-11-001-02	из пластин	132207,39	8190,00	4616,98	598,64	119400,41	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	46385,40	3373,92	1691,73	210,16	41319,75	306,72

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

27-11-002-01	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	83229,62	2898,72	2857,65	357,20	77473,25	263,52
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

Измеритель: **1000 м²**

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	80994,10	4206,53	3430,57	454,99	73357,00	365,15

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: **1 разъезд**

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	42964,21	1402,17	1925,99	245,17	39636,05	129,71
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

	Устройство из бревен:						
27-11-005-01	эстакад	85357,37	7401,84	3154,92	375,68	74800,61	619,92
27-11-005-02	проезжей части	84378,15	5411,72	2969,71	348,70	75996,72	447,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок							
	Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м**						
27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	174,05	10,88	4,02	0,53	159,15	0,89
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **1 км (2 ленты)**						
27-11-007-01	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	40749,10	14220,14	24758,99	3163,51	1769,97	1292,74
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **1 разъезд**						
27-11-008-01	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	2169,46	489,62	1559,50	205,57	120,34	44,15
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов							
	Измеритель: **100 м²**						
	Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:						
27-11-012-01	100 мм	3393,02	728,46	1197,11	136,33	1467,45	58,23
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(10,3)*	-
27-11-012-02	150 мм	3583,83	775,12	1341,26	153,25	1467,45	61,96
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,45)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(15,45)*	-
27-11-012-03	200 мм	3770,50	818,65	1484,40	169,86	1467,45	65,44
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(20,6)*	-
27-11-012-04	375 мм	4006,25	878,20	1660,60	190,97	1467,45	70,2
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(38,63)*	-
27-11-012-05	500 мм	4186,72	915,73	1803,54	206,59	1467,45	73,2
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(51,5)*	-
27-11-012-06	750 мм	4167,56	733,09	1948,44	209,40	1486,03	58,6
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(77,25)*	-
27-11-012-07	1000 мм	4498,22	756,86	2255,33	246,82	1486,03	60,5
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(103)*	-
27-11-012-08	1500 мм	4857,49	766,86	2604,60	289,43	1486,03	61,3
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(154,5)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках

Измеритель: **1 км дороги**

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:						
27-12-001-01	1	9921,81	744,78	8139,84	960,94	1037,19	73,45
27-12-001-02	2	10558,87	1050,71	8470,97	1001,57	1037,19	103,62
27-12-001-03	3	11700,53	1386,44	9276,90	1111,42	1037,19	136,73
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	930,03	14,20	915,83	108,59	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	945,83	14,09	931,74	110,77	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	1001,96	14,09	987,87	119,52	0,00	1,39

Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок

Измеритель: **1000 м³ грунта в плотном теле**

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01	1	6883,95	366,36	6437,59	816,11	80,00	38,85
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-02	2	7468,97	675,68	6793,29	860,52	0,00	69,3
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-03	3	8093,52	1018,88	7074,64	902,23	0,00	104,5
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

Измеритель: **100 м³ песка**

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	15163,03	55,57	2575,66	240,07	12531,80	5,48

Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см

Измеритель: **1 км дороги**

	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:						
27-12-004-01	щебеночных	135349,02	1926,21	25781,43	3919,37	107641,38	184,68
27-12-004-02	шлаковых	140848,94	522,39	13302,53	2096,47	127024,02	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	108075,07	1926,21	11313,66	1720,04	94835,20	184,68
	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:						
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	9044,87	128,39	1714,37	260,63	7202,11	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	9425,04	35,64	886,18	139,67	8503,22	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	7205,48	128,39	754,85	114,77	6322,24	12,31

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог							
	Измеритель: **1 км дороги**						
27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	865069,61	61454,53	7929,80	617,06	795685,28	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	120509,59	8198,38	1089,21	83,32	111222,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	759375,43	60521,38	6975,97	546,20	691878,08	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	99138,58	8071,80	2089,18	299,76	88977,60	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	15426,92	14849,07	577,85	67,00	0,00	1362,3
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05	2103,50	1814,85	288,65	51,04	0,00	166,5

Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит

Измеритель: **1 км дороги**

27-12-008-01	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	30923,09	6853,95	21957,66	2847,97	2111,48	618,03
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	17842,93	3267,28	14575,65	1911,51	0,00	299,75

Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов

Измеритель: **1 разъезд**

	Устройство временных разъездов:						
27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	3057,32	386,76	1281,17	168,03	1389,39	34,44
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	2718,28	0,00	54,46	6,31	2663,82	0
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1295,86	197,84	1098,02	149,87	0,00	18,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием							
Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**							
Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-01 *(403-9138)*	до 3 м² *Плиты сборные железобетонные, (м³)*	7250,53 -	1698,98 -	5263,69 -	696,60 -	287,86 *(П)*	155,87 -
27-12-010-02 *(403-9138)*	более 3 м² *Плиты сборные железобетонные, (м³)*	6212,31 -	1520,77 -	4557,28 -	602,86 -	134,26 *(П)*	139,52 -
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м²	4992,31	549,19	4443,12	382,55	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	3562,51	410,15	3152,36	277,06	0,00	38,26

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ 3
Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ 3
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см 3
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси 3
Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ 4
Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами 4
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см 4
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА 4
Таблица 27-02-001. Устройство дренажей 4
Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей 4
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами 5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи 5
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона 5
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев 5
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах 5
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей 5
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах 6
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней 6
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП 6
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами 6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) 6
Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ 6
Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 6
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий 7
Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия 8
Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 8
Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ 9
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований 9
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования 9
Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней 9
Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм 9
Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм 9
Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм 10
Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм 10
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ 11
Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ 11
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований 11
Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ 11
Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей 11

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 12
Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²) ... 12
Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) ... 13
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²) ... 13
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ ... 13
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм ... 13
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта ... 14
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков ... 14
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²) ... 14
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) ... 14
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) ... 15
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью ... 15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) ... 15
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта ... 16
Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ ... 16
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах ... 16
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах ... 16
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ ... 16
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ ... 16
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию ... 16
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых ... 17
Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ ... 17
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см ... 17
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ... 17
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 17
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит ... 17
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах ... 17
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам ... 18
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м ... 19
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой ... 19
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата ... 19
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне ... 19
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии ... 19
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие ... 19
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами ... 20
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения ... 20
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям ... 20
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 ... 20
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей ... 21
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 21
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона ... 21
Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов ... 22
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня ... 22

Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей ... 22
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей ... 23
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см ... 24
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими ... 24
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня ... 26
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий ... 26
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами ... 27
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов ... 27
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси ... 27
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок ... 27
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C» ... 28
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см ... 28
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» ... 28
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 ... 28
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 ... 28
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений ... 29
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R ... 29
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH" ... 29
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC" ... 29
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров ... 30
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC ... 30
Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC ... 30
Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325» ... 31
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии ... 31
Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER ... 31
Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 ... 32
Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 ... 34
Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 ... 35
Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя ... 36
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной ... 36
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной ... 36
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической ... 36
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля ... 37
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ ... 37
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров ... 37
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня ... 37
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов ... 37

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров ... 38
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки ... 38
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров ... 38
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня ... 38
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров ... 39
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ... 40
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин ... 40
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит ... 41
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ> ... 41
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ ... 41
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ ... 41
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений ... 41
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения ... 42
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам ... 42
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых ... 43
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением ... 43
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования ... 43
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений ... 43
Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ ... 43
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных ... 43
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках ... 44
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках ... 44
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях ... 44
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков ... 45
Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов ... 45
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА ... 45
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской ... 45
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком ... 45
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами ... 46
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами ... 46
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) ... 46
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах ... 46
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия ... 46
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) ... 47
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей ... 47
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами ... 47
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ... 47
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий ... 47
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки ... 48
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего ... 48
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей ... 48
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня ... 49
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей ... 50
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере ... 50
Таблица 27-10-008. Приготовление камня ... 51
Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200 ... 51
Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S" ... 52
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ ... 52
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен ... 52
Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т ... 52
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог ... 52

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах ... 52
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен ... 52
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок ... 53
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит ... 53
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит ... 53
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов ... 53
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ ... 54
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ ... 54
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках ... 54
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок ... 54
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог ... 54
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см ... 54
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог ... 55
Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ... 55
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит ... 55
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов ... 55
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием ... 56

gost.e-ecolog.ru