

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

**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	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 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 м<sup>2</sup> основания или покрытия

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):							
27-01-001-01 (101-1797) (407-9085)	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м <sup>3</sup> )	13474,23 - -	192,20 - -	11001,46 - -	961,12 - -	2280,57 (II) (II)	17,78 - -
27-01-001-02 (101-1797) (407-9085)	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м <sup>3</sup> )	9439,63 - -	187,38 - -	6961,44 - -	1004,28 - -	2290,81 (II) (II)	16,07 - -

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-002-01 (407-9020)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	3228,93 -	211,82 -	777,50 -	83,18 -	2239,61 (II)	19,1 -
27-01-002-02 (407-9020)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	3228,93 -	211,82 -	777,50 -	83,18 -	2239,61 (II)	19,1 -

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		
				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 м<sup>2</sup> 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)	<i>Кальций хлористый жидкий, сорт I, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	<i>Цемент, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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 <i>Смесь цементо-грунтовая, (м<sup>3</sup>)</i>	3481,71	261,21	925,19	99,98	2295,31	23,26
(407-9030)		-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золоплаковых смесей <i>Смесь цементо-грунтовая, (м<sup>3</sup>)</i>	3481,71	261,21	925,19	99,98	2295,31	23,26
(407-9030)		-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов <i>Смесь цементо-грунтовая, (м<sup>3</sup>)</i>	9796,18	1257,83	5805,27	852,69	2733,08	113,42
(407-9030)		-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золоплаковых смесей <i>Смесь цементо-грунтовая, (м<sup>3</sup>)</i>	9796,18	1257,83	5805,27	852,69	2733,08	113,42
(407-9030)		-	-	-	-	(II)	-

## 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 хризотипцементных труб	3282,23	270,14	200,40	81,80	2811,69
27-02-001-02	из трубофильтров	5169,38	414,61	60,37	7,86	4694,40
Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3232,16	420,29	189,70	62,31	2622,17
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4281,03	470,24	270,53	110,63	3540,26

**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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	8237,20	1851,91	5700,73	752,12	684,56	169,9
		-	-	-	-	(4,62)	-

**Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> лотка

27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	39063,89	3953,75	18063,99	2250,91	17046,15	352,07
		-	-	-	-	(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 <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2021,00	147,37	130,02	17,32	1743,61 (0,68)
(403-9060)	-	-	-	-	-	-
27-02-006-02	железобетонных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2018,47	146,17	131,34	17,49	1740,96 (0,17)
(403-9022)	-	-	-	-	-	-
(403-9060)	<i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(0,35)

**Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> водосброса

27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1422,21	237,33	415,76	54,14	769,12 (1)	22,56
		-	-	-	-	-	-

**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 <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	745,29	160,71	539,51	70,85	45,07 (0,53)	14,61
		-	-	-	-	-	-

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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 м<sup>2</sup> укрепления

27-02-009-01 (403-9060)	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1592,07	326,78	1035,53	136,75	229,76	29,98
		-	-	-	-	(0,8)	-

**Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней**

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-01 (413-9010)	при цементобетонных покрытиях <i>Камни бортовые, (м)</i>	3045,85	836,88	93,01	11,93	2115,96	76,08
		-	-	-	-	(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 ЗГП**

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01 (101-9427) (401-9021) (408-9020)	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Песок, (м<sup>3</sup>)</i>	147458,15	1084,24	2991,50	152,78	143382,41	100,3
		-	-	-	-	(0,01)	-
		-	-	-	-	(7,95)	-
		-	-	-	-	(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 м<sup>2</sup> 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	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	
				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
<b>Исправление профиля оснований гравийных:</b>							
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 м<sup>2</sup> покрытия и основания

27-03-002-01  <i>(101-9010) (408-9282)</i>	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	4275,41  -	360,57  -	3683,72  -	541,63  -	231,12  -	33,08  -
<b>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:</b>							
27-03-002-02  <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 30%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	4473,96  -	368,08  -	3861,96  -	570,73  -	243,92  -	34,05  -
27-03-002-03  <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 50%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	4355,61  -	368,08  -	3743,61  -	553,61  -	243,92  -	34,05  -
27-03-002-04  <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 75%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	4211,58  -	371,32  -	3596,34  -	532,45  -	243,92  -	34,35  -
<b>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:</b>							
27-03-002-05  <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 30%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	9108,14  -	736,16  -	7881,11  -	1148,91  -	490,87  -	68,1  -
27-03-002-06  <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 50%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	8871,42  -	736,16  -	7644,39  -	1115,20  -	490,87  -	68,1  -
27-03-002-07  <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 75%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	8581,56  -	742,65  -	7348,04  -	1072,33  -	490,87  -	68,7  -
27-03-002-08  <i>(101-1797) (408-9282)</i>	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов  Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	6314,83  -	233,27  -	4385,24  -	581,29  -	1696,32  -	21,76  -
<b>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:</b>							
27-03-002-09  <i>(101-1797) (408-9282)</i>	до 30%  Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	6509,42  -	235,30  -	4565,00  -	610,43  -	1709,12  -	21,95  -
27-03-002-10  <i>(101-1797) (408-9282)</i>	до 50%  Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	6436,24  -	235,30  -	4491,82  -	600,03  -	1709,12  -	21,95  -

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	6245,94	237,45	4299,37	572,32	1709,12	22,15
	<b>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:</b>						
27-03-002-12 (101-1797) (408-9282)	до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	13081,91	470,61	9183,43	1216,43	3427,87	43,9
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	12842,48	470,61	8944,00	1182,27	3427,87	43,9
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	12550,43	474,90	8647,66	1139,00	3427,87	44,3

**Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия и основания

<b>На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:</b>							
27-03-003-01 (101-9010) (408-9282)	к расценке 27-03-002-01 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	222,84	0,00	221,75	32,52	1,09	0
27-03-003-02 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	206,59	0,00	205,50	30,03	1,09	0
27-03-003-03 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	189,43	0,00	188,34	27,56	1,09	0
27-03-003-04 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	171,36	0,00	170,27	24,94	1,09	0
27-03-003-05 (101-1797) (408-9282)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	519,72	0,00	333,83	40,90	185,89	0
27-03-003-06 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	514,66	0,00	328,77	40,29	185,89	0
27-03-003-07 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	497,50	0,00	311,61	37,82	185,89	0
27-03-003-08 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	479,43	0,00	293,54	35,21	185,89	0

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

Измеритель: 100 т смеси

<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:</b>							
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 м<sup>3</sup> конструкций

Разборка покрытий и оснований:							
27-03-008-01	мостовой из бульяжного камня	2203,62	2088,96	114,66	19,10	0,00	204
27-03-008-02	пщебеночных	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 м<sup>2</sup>

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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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	
				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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup>, 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 м<sup>2</sup>, 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 м<sup>2</sup>, 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7
8						
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					

## 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 м<sup>3</sup> материала основания (в плотном теле)

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01 (408-9040)	из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	2582,01	163,96	2402,05	231,10	16,00 (II)	15,72
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м<sup>3</sup>)</i>	2689,77	163,96	2503,41	244,51	22,40 (II)	15,72
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м<sup>3</sup>)</i>	3896,77	131,91	3717,18	518,07	47,68 (II)	12,77
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	4127,63	254,48	3850,75	362,56	22,40 (II)	24,19

### 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 щебеноочно-песчаных смесей**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей:							
27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3447,55	503,36	2910,59	428,11	33,60 (II)	46,18
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	2568,49	275,93	2258,96	329,17	33,60 (II)	25,74
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	2359,72	426,89	1907,23	280,49	25,60 (II)	39,49

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3306,12	527,96	2744,56	404,59	33,60	48,84
27-04-003-05 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3535,74	329,48	3126,26	363,20	80,00	29,71
27-04-003-06 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	2972,24	164,69	2743,55	320,05	64,00	14,85
27-04-003-07 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	2944,87	319,84	2545,03	297,73	80,00	28,84
27-04-003-08 (408-9181)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	71,84	0,00	71,84	8,07	0,00	0

### 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 выше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):						
27-04-005-01	однослойных	20734,63	396,02	5392,10	853,63	14946,51
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	21008,45	392,52	5669,42	885,17	14946,51
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	17158,39	340,16	3705,67	581,33	13112,56
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

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		
				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 выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ):						
27-04-006-01	однослойных	19264,02	392,52	4529,43	713,15	14342,07
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	19537,82	389,01	4806,74	744,19	14342,07
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	16114,79	352,05	3171,82	494,04	12590,92
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/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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/см <sup>2</sup> ):						
27-04-007-01	однослойных	17460,39	392,52	3914,13	612,82	13153,74
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	17721,56	389,01	4178,81	641,96	13153,74
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	14652,26	337,19	2767,43	428,30	11547,64
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 м<sup>2</sup> основания

27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м <sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	13880,12	311,80	5148,99	673,66	8419,33
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
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	
				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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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	двуслойных 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 выше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):							
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 выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ):							
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	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	в т.ч. оплата труда машинистов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего			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/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ):							
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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> поверхности

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:							
27-04-016-01 (101-0792)	полосами <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	230,96	214,86	15,40	0,00	0,70 (II)	20,6 -
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	453,51	429,72	23,09	0,00	0,70 (II)	41,2 -
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	1478,53	1099,43	377,70	48,59	1,40 (II)	105,41 -

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:

27-04-016-04 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	946,85	317,65	628,50	79,34	0,70 (II)	30,75 -
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	1923,67	831,79	1090,48	146,15	1,40 (II)	79,75 -

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:

27-04-016-06 (101-0792)	неподтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	362,43	334,69	15,40	0,00	12,34 (II)	32,4 -
----------------------------	---	--------	--------	-------	------	---------------	-----------

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	
				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 м <sup>2</sup> )	511,44	362,55	136,55	13,16	12,34 (II)	34,76

**Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

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

## Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

**Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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, (м <sup>3</sup> )	14392,64	6361,80	2487,07	241,74	5543,77 (II)	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, (м <sup>3</sup> )	131,38	70,85	60,53	8,76	0,00 (II)	6,15

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

**Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> мостовой

27-05-002-01 (413-9220)	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	18651,06	12246,30	2739,46	304,21	3665,30	990
<b>Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:</b>							
27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см <i>Шашка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	19579,73	9834,14	2257,49	301,37	7488,10 (123) (8)	804,1
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см <i>Шашка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	19581,58	9744,74	2348,74	314,72	7488,10 (146) (11)	796,79

**Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ****Таблица 27-05-005. Устройство мощенных подзоров и отмосток толщиной 10 см**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> подзоров и отмосток

27-05-005-01	Устройство мощенных 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 м<sup>3</sup> сборных железобетонных плит

27-06-001-01 (403-9138)	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	17520,07	2429,09	13598,19	1501,73	1492,79 (100)	213,64
<b>Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:</b>							
27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	12469,43	1511,01	9938,65	1043,58	1019,77 (100)	136,25
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	12030,43	1706,33	8631,60	822,36	1692,50 (100)	139,52
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	10409,64	1643,42	7212,53	806,70	1553,69 (100)	137,64

**Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-002-01 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	166138,94	2316,22	11690,94	1843,75	152131,78 (II)	162,77
27-06-002-02 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	182268,40	2316,22	11692,27	1843,92	168259,91 (II)	162,77

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

**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 м<sup>2</sup> 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	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		
				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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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
27-06-007-02	свежеуложенном	927,17	104,97	787,35	49,11	34,85

**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 м<sup>2</sup> покрытия

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

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-06-009-02 (101-9066)	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, (м<sup>2</sup>)</i>	2046,25	181,60	19,05	1,40	1845,60	15,39	
			-	-	-	(II)	-	

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

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

**Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)</i>	3062,90	72,53	881,16	78,48	2109,21	6,54
		-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-02 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)</i>	3335,98	97,37	1129,40	100,52	2109,21	8,78
		-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-03 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)</i>	3296,19	92,49	1094,49	97,50	2109,21	8,34
		-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-04 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)</i>	3193,67	84,06	1000,40	89,10	2109,21	7,58
		-	-	-	-	(1,94)	-

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3068,78	72,53	887,04	78,94	2109,21	6,54
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3341,86	97,37	1135,28	100,98	2109,21	8,78
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3302,07	92,49	1100,37	97,97	2109,21	8,34
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3199,56	84,06	1006,29	89,57	2109,21	7,58

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

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

## Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

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

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-016-07 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	191078,10	1958,88	9457,12	1449,71	179662,10 <i>(II)</i>	178,08
27-06-016-08 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	207802,50	1958,88	9457,12	1449,71	196386,50 <i>(II)</i>	178,08
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):</b>							
27-06-016-09	профилизаторами, 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 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м<sup>3</sup>)</i>	113,21	28,78	33,86	3,86	50,57 <i>(12,13)</i>	2,64

**Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м<sup>3</sup>)</i>	13897,56	3102,99	3869,64	457,29	6924,93 <i>(194)</i>	272,91
27-06-017-04 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м<sup>3</sup>)</i>	138,16	57,99	4,95	0,35	75,22 <i>(12,1)</i>	5,1

**Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

<b>Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:</b>							
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
<b>Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:</b>							
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 м<sup>2</sup> покрытия

<b>Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:</b>							
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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:</b>						
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 м<sup>2</sup> покрытия

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 м<sup>2</sup> 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	к расценке 27-06-020-02 (410-9010)	5,87	1,13	2,47	0,00	2,27	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(12,8)	-
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03 (410-9010)	5,72	1,13	2,47	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(12)	-
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04 (410-9010)	5,87	1,13	2,47	0,00	2,27	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(12,7)	-
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05 (410-9010)	5,72	1,13	2,47	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(11,7)	-
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06 (410-9010)	5,72	1,13	2,47	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(11,6)	-
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07 (410-9010)	53,60	1,13	50,35	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(12)	-
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08 (410-9010)	3,25	1,13	0,00	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(11,7)	-
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09 (410-9010)	3,40	1,13	0,00	0,00	2,27	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(12,2)	-
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10 (410-9010)	3,25	1,13	0,00	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(11,4)	-
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11 (410-9010)	3,40	1,13	0,00	0,00	2,27	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(11,9)	-
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12 (410-9010)	3,25	1,13	0,00	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(11,5)	-
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13 (410-9010)	3,25	1,13	0,00	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(12)	-
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14 (410-9010)	3,25	1,13	0,00	0,00	2,12	0,09
	<i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	-	-	-	-	(11,1)	-

**Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>							
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
<b>Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>							
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
<b>Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> готового покрытия</b>							
<b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:</b>							
27-06-022-13 (101-9132) (408-9135)	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	897,38	54,60	837,02	63,65	5,76 (1,59)	5,19
27-06-022-14 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	896,81	53,44	837,02	63,65	6,35 (1,59)	5,08
27-06-022-15 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	877,98	52,49	818,96	62,87	6,53 (1,59)	4,99
27-06-022-16 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	958,57	60,49	892,38	66,21	5,70 (1,59)	5,75
27-06-022-17 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	857,33	50,50	800,89	62,06	5,94 (1,59)	4,8
<b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:</b>							
27-06-022-18 (101-9132) (408-9135)	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1052,63	65,64	979,87	71,52	7,12 (2,04)	6,24
27-06-022-19 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1041,68	64,70	969,68	70,95	7,30 (2,04)	6,15
27-06-022-20 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1032,08	63,65	960,65	70,56	7,78 (2,04)	6,05
27-06-022-21 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1118,64	72,69	1038,47	73,75	7,48 (2,04)	6,91

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-06-022-22 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1000,87	60,49	933,55	69,38	6,83 (2,04) (13)	5,75	
<b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:</b>								
27-06-022-23 (101-9132) (408-9135)	7,0 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1108,15	69,75	1030,98	74,04	7,42 (2,25) (14)	6,63	
27-06-022-24 (101-9132) (408-9135)	7,5 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1098,41	68,80	1021,95	73,64	7,66 (2,25) (14)	6,54	
27-06-022-25 (101-9132) (408-9135)	8,0 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1089,04	67,64	1012,91	73,25	8,49 (2,25) (14)	6,43	
27-06-022-26 (101-9132) (408-9135)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1178,85	76,80	1094,21	76,81	7,84 (2,25) (14)	7,3	
27-06-022-27 (101-9132) (408-9135)	11,5 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	1057,69	64,70	985,81	72,02	7,18 (2,25) (14)	6,15	

**Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-023-01 (408-9100)	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня Щебень мытый, (м <sup>3</sup> )	3566,72	203,06	819,34	121,88	2544,32	18,31 (11,5)
----------------------------	--	---------	--------	--------	--------	---------	-----------------

**Таблица 27-06-024. Укладка, полуупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия и основания

Укладка и полуупропитка с применением битума:						
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	21659,24	686,72	2204,28	349,52	18768,24
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	17200,72	623,15	2000,85	316,25	14576,72
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
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
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	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		
				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 м<sup>2</sup> 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 <i>(407-9030)</i> <i>Смесь цементо-грунтовая, (м<sup>3</sup>)</i>	9339,36	342,32	5624,21	396,82	3372,83	31,12
		-	-	-	-	-	-

**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 м<sup>3</sup> 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 <i>(101-9723)</i>	фрезами <i>Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.), (м<sup>3</sup>)</i>	27018,07	351,31	26666,76	1833,56	0,00 <i>(103)</i>	35,45 -
27-06-028-02 <i>(101-9723)</i>	автогрейдерами <i>Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.), (м<sup>3</sup>)</i>	9594,67	351,31	9243,36	737,20	0,00 <i>(103)</i>	35,45 -

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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-2500С»**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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
27-06-029-02	3 т/м3 и более	42554,06	237,18	10119,07	310,71	32197,81
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
27-06-029-04	3 т/м3 и более	35868,79	237,18	10119,07	310,71	25512,54

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	4237,19	4,28	321,99	7,75	3910,92
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	3351,98	4,28	321,99	7,75	3025,71
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	3400,22	4,28	321,99	7,75	3073,95

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

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

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	250,64	6,27	244,37	7,60	0,00 (II)
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	166,41	3,13	163,28	5,99	0,00 (II)

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	12943,64	338,46	12584,04	275,68	21,14 (0,333) (II)
--	--	----------	--------	----------	--------	--------------------------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 <i>(Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	788,16	11,12	777,04	12,21	0,00	1,02 (II)

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений <i>Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (м)</i>	14427,76	153,38	1688,97	79,16	12585,41	13,49 (II)
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	
				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
	Измеритель: 1 тумба					0,5
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 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеноочно-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
<b>При изменении толщины:</b>							
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеноочно- 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 м<sup>2</sup> поверхности

Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	17297,81 -	293,05 -	16915,69 -	433,06 -	89,07 (II)	28,9 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	666,84 -	0,25 -	665,79 -	14,83 -	0,80 (II)	0,02 -
<b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):</b>							
27-06-040-03 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	25591,90 -	309,07 -	19191,06 -	530,08 -	6091,77 (II)	30,48 -
27-06-040-04 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	974,90 -	1,00 -	671,90 -	15,36 -	302,00 (II)	0,08 -

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 м<sup>2</sup>

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 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-043-01	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии  (101-9492) Эмульсия битумно-латексная кationная, (м) (410-9033) Смесь битумоминеральная горячая, (м)	5626,51	135,38	5469,81	113,47	21,32	10,66
--------------	---	---------	--------	---------	--------	-------	-------

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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  (101-9492) Эмульсия битумно-латексная кationная, (м) (410-9033) Смесь битумоминеральная горячая, (м)	810,26	16,24	794,02	7,15	0,00	1,19
--------------	--	--------	-------	--------	------	------	------

**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 м<sup>2</sup> 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  (101-9010) Битум, (м) (410-9010) Смесь асфальтобетонная, (м)	14339,39	31,27	14308,12	196,88	0,00	2,82
--------------	--	----------	-------	----------	--------	------	------

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
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01 <i>Битум, (т)</i> <i>(101-9010)</i> <i>(410-9010)</i>	164,44	2,00	162,44	5,51	0,00	0,18
	<i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

<b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-01	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>(101-1305)</i>	17045,81	276,82	16718,85	687,70	50,14	24,65
	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> <i>(101-9132)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i> <i>(408-0166)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Асфальтогранулят, (т)</i> <i>(410-9011)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-02	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>(101-1305)</i>	17112,47	276,82	16776,03	695,00	59,62	24,65
	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> <i>(101-9132)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i> <i>(408-0166)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Асфальтогранулят, (т)</i> <i>(410-9011)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-03	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>(101-1305)</i>	17155,51	276,82	16812,71	699,41	65,98	24,65
	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> <i>(101-9132)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i> <i>(408-0166)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Асфальтогранулят, (т)</i> <i>(410-9011)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-04	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>(101-1305)</i>	15489,25	253,91	15185,20	643,68	50,14	22,61
	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> <i>(101-9132)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i> <i>(408-0166)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Асфальтогранулят, (т)</i> <i>(410-9011)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-05 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15650,39	253,91	15336,86	660,61	59,62 (II)	22,61
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15903,69	253,91	15583,80	678,13	65,98 (II)	22,61
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17177,14	277,38	16849,62	691,93	50,14 (II)	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17243,59	277,38	16906,59	699,23	59,62 (II)	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17513,21	277,38	17169,85	723,91	65,98 (II)	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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 рецикlera Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-01 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17836,26	285,35	17487,68	720,78	63,23 (II)	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-02 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17788,99	285,35	17428,89	719,68	74,75 (II)	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17839,34	285,35	17471,56	724,90	82,43 (II)	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-04 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16092,41	261,32	15767,86	665,58	63,23 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-05 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16166,68	261,32	15830,61	673,34	74,75 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	16217,04	261,32	15873,29	678,62	82,43 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17871,58	286,37	17521,98	715,97	63,23 (II)	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17945,86	286,37	17584,74	724,07	74,75 (II)	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17998,15	286,37	17629,35	729,46	82,43 (II)	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайдлинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:**

27-06-047-01 (101-9850) (408-9080)	минеральных добавок <i>Краска масляная, (кг)</i> <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	24698,64	328,96	24298,32	374,18	71,36 (0,31) (II)	31,54
27-06-047-02 (101-9489) (101-9850) (408-9080)	минеральных добавок и битумной эмульсии <i>Эмульсия битумная, (м)</i> <i>Краска масляная, (кг)</i> <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	25008,01	341,17	24643,06	377,14	23,78 (0,31) (II)	32,71

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 м<sup>2</sup> поверхности

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

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности

27-06-049-01 (101-9244) (408-9080)	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной при толщине слоя основания 20 см Решетка геотехническая двуосная, (м <sup>2</sup> ) Щебень, (м <sup>3</sup> )	3312,24 - -	660,02 - -	1293,31 - -	157,16 - -	1358,91 (1052) (260)	62,74
--	--	-------------------	------------------	-------------------	------------------	----------------------------	-------

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной толщиной слоя основания 20 см и площадью:							
27-06-050-01 (101-9244) (408-9080)	до 50 м <sup>2</sup> Решетка геотехническая двуосная, (м <sup>2</sup> ) Щебень, (м <sup>3</sup> )	985,88 - -	83,42 - -	172,68 - -	19,12 - -	729,78 (106) (26)	7,93
27-06-050-02 (101-9244) (408-9080)	свыше 50 м <sup>2</sup> Решетка геотехническая двуосная, (м <sup>2</sup> ) Щебень, (м <sup>3</sup> )	1669,67 - -	88,79 - -	221,97 - -	25,96 - -	1358,91 (105,2) (26)	8,44

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

27-06-051-01 (101-1805) (101-9118) (101-9244) (401-9021)	Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической Гвозди строительные, (т) Щиты опалубки, (м <sup>2</sup> ) Решетка геотехническая двуосная, (м <sup>2</sup> ) Бетон, (м <sup>3</sup> )	529,21 - - - -	206,27 - - - -	322,94 - - - -	21,05 - - - -	0,00 (II) (II) (106) (20)	18,6
--	---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------------------	------

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 м<sup>2</sup> поверхности

27-06-052-01 (101-9540)	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля Цемент, (м <sup>3</sup> )	97994,32	111,90	23201,31	401,94	74681,11	10,09
		-	-	-	-	(27,25)	-

## Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	2660,54	182,65	57,15	0,74	2420,74	15,12
27-07-001-02	На каждый 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 м<sup>2</sup> дорожек и тротуаров

27-07-002-01 (408-9081)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Щебень известняковый или кирпичный, (м <sup>3</sup> )	598,65	288,64	303,61	45,46	6,40	26,24
27-07-002-02 (408-9081)	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 Щебень известняковый или кирпичный, (м <sup>3</sup> )	14,98	5,94	9,04	1,31	0,00	0,54

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> тротуара

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

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

**Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup>**Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м<sup>2</sup>:**

27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. <i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>	149,93	129,89	13,71	0,84	6,33 (10,2)	10,5
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. <i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>	169,90	149,86	13,71	0,84	6,33 (10,2)	11,8
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. <i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>	257,75	237,71	13,71	0,84	6,33 (10,2)	17,9

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 м<sup>2</sup>

27-07-006-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	4485,62	221,85	4260,83	136,70	2,94 (0,65) (II)	18,58
27-07-006-02 (410-9010)	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	224,08	7,24	216,84	4,97	0,00 (II)	0,67

**Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**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		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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 м <sup>2</sup> до 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	7855,72	3202,17	4647,15	776,48	6,40	265,08
	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,28)	-
	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	9239,85	3704,82	5528,50	901,21	6,53	306,69
	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,26)	-
	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	14779,22	3021,21	11751,61	696,54	6,40	250,1
	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,54)	-
	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	17608,72	3521,68	14080,58	809,99	6,46	291,53
	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,53)	-
	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	8773,75	3522,29	5244,96	910,81	6,50	291,58
	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(3,19)	-
	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	10019,28	4012,49	6000,13	1017,62	6,66	332,16
	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(3,17)	-
	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	16065,71	3255,44	12803,81	799,00	6,46	269,49
	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,15)	-
	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	18889,30	3756,16	15126,55	914,33	6,59	310,94
	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,14)	-
	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 м<sup>2</sup> покрытия полосы и обочин

27-08-001-01 (410-9010)	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м<sup>3</sup>)</i>	11652,32 -	1099,79 -	4751,36 -	758,19 -	5801,17 (120)	92,11 -
27-08-001-02 (410-9010)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м<sup>3</sup>)</i>	115,30 -	98,39 -	0,89 -	0,00 -	16,02 (24)	8,24 -
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 1 см 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 (408-9150)	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	3149,69 -	512,84 -	2572,85 -	424,75 -	64,00 (II)	48,29 -

**Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:**

27-08-001-12 (407-9085) (408-9150)	40% <i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i> Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м <sup>3</sup> )	1588,96 -	0,00 -	1588,96 -	190,82 -	0,00 (II)	0 -
27-08-001-13 (407-9085) (408-9150)	50% <i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i> Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м <sup>3</sup> )	1678,41 -	0,00 -	1678,41 -	203,84 -	0,00 (II)	0 -
27-08-001-14 (408-9150)	Укрепление обочин втапливанием щебня <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	1229,07 -	0,00 -	1229,07 -	137,28 -	0,00 (II)	0 -
27-08-001-15 (407-9090) (414-9240)	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м <i>Земля растительная, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Семена многолетних трав, (кг)</i>	1471,66 -	1414,73 -	2,86 -	0,18 -	54,07 (II)	139,52 -
						(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

**Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных плит

Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:							
27-08-002-01 (403-9138)	1x0,5(0,75)x0,06 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	50689,11	5664,60	16711,93	1952,38	28312,58 (100)	538,46
27-08-002-02 (403-9138)	3x0,5(0,75)x0,12 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	31034,25	2236,03	8114,12	836,48	20684,10 (100)	212,55

**Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности откосов

Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:							
27-08-003-01 (414-9240)	с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав, (кг)</i>	10185,04	196,66	310,23	42,32	9678,15	15,72
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной смесью <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	10577,93	221,05	678,73	42,93	9678,15	17,67
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	10238,50	206,42	353,93	49,73	9678,15	16,5

## 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 (403-9022)	железобетонных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	5518,03	1084,72	2432,78	267,76	2000,53 (3,39)	94,16
	<i>Столбы железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	42758,82	5300,35	533,26	193,39	36925,21 (II)	481,85
27-09-001-03 (403-9060)	каменных <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	39848,28	4732,32	534,37	39,12	34581,59 (II)	426,72
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 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах <i>Столбы железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	10671,78	1343,10	925,42	110,84	8403,26 (0,84) (II)	122,1
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки <i>Столбы железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	4376,26	889,70	1327,11	155,18	2159,45 (1,44)	78,25
27-09-001-07 (403-9032)	проводочных многорядных <i>Столбы железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	4149,47	417,64	1232,17	145,46	2499,66 (1,44)	37,19

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений <i>(101-9311)</i> <i>Металлоконструкции балок ограждения, (м)</i> <i>(201-9211)</i> <i>Стойки металлические опорные, (м)</i> <i>(204-9002)</i> <i>Детали закладные, (м)</i> <i>(401-9010)</i> <i>Бетон дорожный, (м<sup>3</sup>)</i>	1464,33	528,21	90,07	0,00	846,05	48,46
		-	-	-	-	(1,2)	-
		-	-	-	-	(0,8)	-
		-	-	-	-	(0,64)	-
		-	-	-	-	(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 <i>(403-9073)</i> <i>Стойка железобетонная, (м<sup>3</sup>)</i>	12402,98	844,05	2144,99	260,40	9413,94	71,53
--------------	--	----------	--------	---------	--------	---------	-------

**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 <i>(101-9311)</i> <i>Металлоконструкции балок ограждения, (м)</i>	1590,35	538,14	1052,21	34,64	0,00	47,92
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 <i>(403-9022)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> <i>(403-9032)</i> <i>Столбы железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	381,44	111,28	252,10	29,22	18,06	9,66
		-	-	-	-	(0,34)	-
		-	-	-	-	(0,72)	-

  

27-09-003-02	металлических дорожной группы <i>(101-9312)</i> <i>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i>	3056,76	326,94	189,70	34,71	2540,12	28,38
		-	-	-	-	(10)	-

  

27-09-003-03	металлических мостовой группы <i>(101-9312)</i> <i>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i>	3541,09	395,71	117,57	34,28	3027,81	34,35
		-	-	-	-	(10)	-

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 (403-9204)	железобетонных <i>Столбики сигнальные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	4966,89	781,44	3074,03	375,12	1111,42 (II)	71,04
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 (101-9220)	Устройство средств технического регулирования <i>Блоки пластиковые водоотливные, (шт.)</i>	475,43	202,51	163,57	9,65	109,35 (II)	18,41
(101-9221)	<i>Стрелки импульсные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	<i>Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**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
27-09-007-02	мостовой группы	23063,79	1396,88	1159,45	343,74	20507,46

## Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

**Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных**

Измеритель: 100 знаков

Установка дорожных знаков бесфундаментных:						
27-09-008-01 (101-9610) (110-9181)	на металлических стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	8155,03	4045,63	2532,10	299,74	1577,30 (100)
27-09-008-02 (101-9610)	на деревянных брусьях <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	21091,90	3236,51	2604,46	299,74	15250,93 (100)
27-09-008-03 (101-9610)	на деревянных кругляках <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	12499,05	3185,94	2603,12	305,22	6709,99 (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 стоец

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:							
27-09-009-01 (101-9610) (403-9026)	до 25 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	25240,87	4481,07	5661,07	662,20	15098,73	407,37
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-02 (101-9610) (403-9026)	от 25 до 50 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	16035,82	1819,29	2148,46	249,52	12068,07	165,39
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-03 (101-9610) (403-9026)	от 50 до 100 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	13920,63	983,73	1841,63	224,85	11095,27	89,43
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-04 (101-9610) (403-9026)	свыше 100 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	11996,45	508,20	917,55	110,27	10570,70	46,2
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> стоец

Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:							
27-09-010-01 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	до 0,05 м <sup>3</sup> Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	12435,88	2448,14	8037,79	1045,52	1949,95	218
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-02 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	от 0,05 до 0,1 м <sup>3</sup> Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	5421,30	1064,94	3536,27	459,93	820,09	94,83
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м <sup>3</sup> Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	3240,92	637,75	2136,61	277,81	466,56	56,79
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 100 п. м стойки

27-09-010-04 (101-9610) (403-9026)	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	12972,59	1843,71	2553,79	313,96	8575,09	167,61
		-	-	-	-	(II)	-

**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 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	П-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	9725,76	245,87	255,19	30,07	9224,70	19,36
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Т-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (м) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	10102,59	371,60	432,64	49,76	9298,35	29,26
27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (м) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	10066,16	410,72	462,96	55,76	9192,48	32,34

**Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков**

Измеритель: 100 знаков

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

**Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов**

Измеритель: 1 п. м

Установка делиниаторов:							
27-09-013-01 (101-5993)	на двух креплениях Делиниатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.)	32,40	24,02	8,38	1,20	0,00	1,92 (II)
(101-5996)	Вешка для делиниатора размером 20x120x300 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-013-02 (101-5992)	на четырех креплениях Делиниатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.)	43,23	28,15	15,08	2,11	0,00	2,25 (II)
(101-5997)	Вешка для делиниатора размером 20x135x300 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-013-03 (101-9258)	на битумном клее Делиниатор, (шт.)	466,24	26,02	6,79	0,15	433,43	2,08 (II)
(101-9259)	Вешка для делиниатора, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

### 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
27-09-016-02	0,2 м	2779,01	36,56	177,43	33,23	2565,02
27-09-016-03	0,4 м	5290,16	36,56	177,43	33,23	5076,17
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
27-09-016-05	1:3	581,75	36,56	177,43	33,23	367,76
27-09-016-06	3:1	1209,54	36,56	177,43	33,23	995,55

**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
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	4180,89	36,40	162,89	15,89	3981,60
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2196,41	36,40	162,89	15,89	1997,12
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	6165,37	36,40	162,89	15,89	5966,08

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:</b>							
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
<b>Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:</b>							
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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> покрытия

<b>Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:</b>							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

**Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> блока торможения магистрального

27-09-023-01 (101-2878)	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) <i>Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)</i>	417,67	22,14	21,73	3,03	373,80	1,77
(101-2883)	<i>Искусственная дорожная неровность средний элемент 495x425 мм, БТМ 100А, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**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 м<sup>2</sup> 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
27-10-001-02	жидкого	1572,59	3,16	22,63	2,26	1546,80
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
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (м)</i>	1499,33	9,79	33,73	6,67	1455,81 (0,07)
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмульсий <i>Эмульгатор, (м)</i>	1140,82	15,46	229,23	25,81	896,13 (II)
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	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 27-10-002. 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/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	23731,60	260,12	11668,10	220,15	11803,38 (38,1)	22,58
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	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/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	25370,29	262,08	11659,96	219,00	13448,25 (28,2)	22,75
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	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/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	26980,73	264,04	11645,51	216,95	15071,18 (18,5)	22,92
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	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/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	21888,78	234,43	10642,72	208,50	11011,63 (36,1)	20,35
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	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/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	20266,07	255,82	11692,49	223,66	8317,76 (36,8)	21,94
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	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/м <sup>3</sup> и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	65329,59	280,05	17290,47	303,48	47759,07
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	69443,03	280,05	17260,65	299,15	51902,33
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

**Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня**

Измеритель: 100 т смеси

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

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	18110,77 -	368,72 -	13716,97 -	321,80 -	4025,08 (63,8)	33,52 -
<b>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:</b>							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	18446,07 -	368,72 -	13744,98 -	325,90 -	4332,37 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	18417,16 -	368,72 -	13716,07 -	321,62 -	4332,37 (63,7)	33,52 -
<b>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:</b>							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	18915,10 -	369,93 -	13744,07 -	325,71 -	4801,10 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	18886,19 -	369,93 -	13715,16 -	321,60 -	4801,10 (63,5)	33,63 -
<b>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:</b>							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	21596,39 -	240,87 -	13236,05 -	247,93 -	8119,47 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	21571,51 -	243,09 -	13208,95 -	243,94 -	8119,47 (61,8)	21,92 -
<b>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:</b>							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	22901,44 -	240,87 -	13232,44 -	247,42 -	9428,13 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	22876,55 -	243,09 -	13205,33 -	243,42 -	9428,13 (61,2)	21,92 -
<b>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:</b>							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	25567,86 -	240,87 -	13225,21 -	246,27 -	12101,78 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	25542,97 -	243,09 -	13198,10 -	242,38 -	12101,78 (60)	21,92 -

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) Щебень, (м <sup>3</sup> )	13280,31 -	92,29 -	2681,28 -	407,67 -	10506,74 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) Щебень, (м <sup>3</sup> )	14493,75 -	92,29 -	2681,28 -	407,67 -	11720,18 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) Щебень, (м <sup>3</sup> )	15450,51 -	92,29 -	2650,56 -	403,34 -	12707,66 (102)	7,64 -

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> смеси (в рыхлом состоянии)

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

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:</b>							
27-10-007-03 (101-9010) (101-9722)	из несвязных грунтов <i>Битум, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (м<sup>3</sup>)</i>	22429,15 - -	67,08 - -	2361,07 - -	274,66 - -	20001,00 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,9 - -
27-10-007-04 (101-9010) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтовых) грунтов <i>Битум, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (м<sup>3</sup>)</i>	12303,26 - -	62,31 - -	2192,90 - -	255,10 - -	10048,05 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,48 - -
<b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом:</b>							
27-10-007-05 (101-9010) (101-9540)	несвязных <i>Битум, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Цемент, (м<sup>3</sup>)</i>	22263,60 - -	70,52 - -	2174,48 - -	249,95 - -	20018,60 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	6,28 - -
27-10-007-06 (101-9010) (101-9540)	крупнообломочных <i>Битум, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Цемент, (м<sup>3</sup>)</i>	12145,66 - -	65,92 - -	2015,95 - -	231,61 - -	10063,79 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,87 - -

**Таблица 27-10-008. Приготовление камня**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> колотого камня

<b>Приготовление камня 6 группы:</b>							
27-10-008-01 (413-9001) (413-9011)	для мощения <i>Окол камня, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3062,90 - -	3062,90 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(40)</i> <i>(143)</i>	281 - -
27-10-008-02 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	1733,10 - -	1733,10 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(11)</i> <i>(114)</i>	159 - -
<b>Приготовление камня 7 группы:</b>							
27-10-008-03 (413-9001) (413-9011)	для мощения <i>Окол камня, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3618,80 - -	3618,80 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(41)</i> <i>(144)</i>	332 - -
27-10-008-04 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	2147,30 - -	2147,30 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(10)</i> <i>(113)</i>	197 - -
<b>Приготовление камня 8-11 групп:</b>							
27-10-008-05 (413-9001) (413-9011)	для мощения <i>Окол камня, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	4185,60 - -	4185,60 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(43)</i> <i>(146)</i>	384 - -
27-10-008-06 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	2572,40 - -	2572,40 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(11)</i> <i>(114)</i>	236 - -

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

Измеритель: 100 т готовой смеси

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

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-009-04 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 4 Эмульсия битумно-катионная, (m)	9463,90	11,20	3184,77	80,01	6267,93 (3,64)	1,01
27-10-009-05 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 5 Эмульсия битумно-катионная, (m)	11535,29	11,20	3183,61	79,88	8340,48 (4,51)	1,01

**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
<b>Приготовление битумной эмульсии:</b>							
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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

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

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

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 (101-0782)	Устройство разъездов на колесопроводах Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (m)	42964,21	1402,17	1925,99	245,17	39636,05	129,71
		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок**

Измеритель: 1 площадка размером 1,6x0,6 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 <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	40749,10	14220,14	24758,99	3163,51	1769,97	1292,74
(403-9138)		-	-	-	-	(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 <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2169,46	489,62	1559,50	205,57	120,34	44,15
(403-9138)		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:						
27-11-012-01	100 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i>	3393,02	728,46	1197,11	136,33	1467,45 (15,75) 58,23
(101-9278)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(10,3)
(407-9085)		-	-	-	-	-
27-11-012-02	150 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i>	3583,83	775,12	1341,26	153,25	1467,45 (15,45) 61,96
(101-9278)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(15,45)
(407-9085)		-	-	-	-	-
27-11-012-03	200 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i>	3770,50	818,65	1484,40	169,86	1467,45 (15,75) 65,44
(101-9278)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(20,6)
(407-9085)		-	-	-	-	-
27-11-012-04	375 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i>	4006,25	878,20	1660,60	190,97	1467,45 (15,75) 70,2
(101-9278)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(38,63)
(407-9085)		-	-	-	-	-
27-11-012-05	500 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i>	4186,72	915,73	1803,54	206,59	1467,45 (15,75) 73,2
(101-9278)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(51,5)
(407-9085)		-	-	-	-	-
27-11-012-06	750 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i>	4167,56	733,09	1948,44	209,40	1486,03 (5,67) 58,6
(101-9278)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(77,25)
(407-9085)		-	-	-	-	-
27-11-012-07	1000 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i>	4498,22	756,86	2255,33	246,82	1486,03 (5,67) 60,5
(101-9278)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)
(407-9085)		-	-	-	-	-
27-11-012-08	1500 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i>	4857,49	766,86	2604,60	289,43	1486,03 (5,67) 61,3
(101-9278)	<i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(154,5)
(407-9085)		-	-	-	-	-

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 м<sup>3</sup> грунта в плотном теле

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:

27-12-002-01 (407-9085)	1 <i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	6883,95	366,36	6437,59	816,11	80,00 <i>(II)</i>	38,85
27-12-002-02 (407-9085)	2 <i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	7468,97	675,68	6793,29	860,52	0,00 <i>(II)</i>	69,3
27-12-002-03 (407-9085)	3 <i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	8093,52	1018,88	7074,64	902,23	0,00 <i>(II)</i>	104,5

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 (403-9138)	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	30923,09	6853,95	21957,66	2847,97	2111,48	618,03
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 (403-9138)	из плит сборных железобетонных <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3057,32	386,76	1281,17	168,03	1389,39	34,44
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 м<sup>3</sup> сборных железобетонных плит

**Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:**

27-12-010-01 (403-9138)	до 3 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	7250,53	1698,98	5263,69	696,60	287,86 (II)	155,87
27-12-010-02 (403-9138)	более 3 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	6212,31	1520,77	4557,28	602,86	134,26 (II)	139,52
<b>Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:</b>							
27-12-010-03	до 3 м <sup>2</sup>	4992,31	549,19	4443,12	382,55	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м <sup>2</sup>	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 ЗГП .....	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 щебеноочно-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/см <sup>2</sup> ) .....	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/см <sup>2</sup> ) .....	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/см <sup>2</sup> ) .....	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/см <sup>2</sup> ) .....	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/см <sup>2</sup> ) .....	14
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ) .....	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 покрытий 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 бруссчатых и мозаичных мостовых .....	17
Подраздел 5.2. МОЩЕНЬЕ ПОДЗОРОВ И ОТМОСТКИ .....	17
Таблица 27-05-005. Устройство мощных 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 «Шаггл-Багги SB-2500С» .....	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 рециклира 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 рециклира 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 двусосной .....	36
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двусосной .....	36
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двусосной 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 внутривартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня .....	38
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров .....	39
<b>Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН .....</b>	<b>40</b>
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
<b>Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ .....</b>	<b>41</b>
<b>Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ .....</b>	<b>41</b>
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений .....	41
Таблица 27-09-002. Установка барьера дорожного металлического ограждения .....	42
Таблица 27-09-003. Установка барьера 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 барьера ограждений .....	43
<b>Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ .....</b>	<b>43</b>
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
<b>Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА .....</b>	<b>45</b>
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 барьерах ограждениях из защитных пластиковых панелей .....	47
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами .....	47
<b>Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ .....</b>	<b>47</b>
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 построенных 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
<b>Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНЬ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ .....</b>	<b>52</b>
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
<b>Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ .....</b>	<b>54</b>
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