

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-27-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-27-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область**  
**ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги**  
Архангельск, 2015 – 61 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>							
<b>Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
<b>Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):</b>							
27-01-001-01 (101-1797) (407-9085)	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м <sup>3</sup> )	20569,21 - -	195,05 - -	15257,93 - -	933,68 - -	5116,23 (II) (II)	17,78 - -
27-01-001-02 (101-1797) (407-9085)	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м <sup>3</sup> )	15239,19 - -	190,11 - -	9920,59 - -	976,09 - -	5128,49 (II) (II)	16,07 - -
<b>Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
<b>Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>							
27-01-002-01 (407-9020)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	6353,80 -	215,07 -	1071,52 -	80,80 -	5067,21 (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> )	6353,80 -	215,07 -	1071,52 -	80,80 -	5067,21 (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	
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
<b>Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>							
<b>Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами</b>							
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	19539,31	209,21	14665,46	793,76	4664,64	18,58
(101-1572)	Кальций хлористый жидкий, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
<b>Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>							
27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	6680,61	265,16	1274,27	97,17	5141,18	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	6680,61	265,16	1274,27	97,17	5141,18	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>							
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	14292,02	1277,11	7441,24	828,76	5573,67	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	14292,02	1277,11	7441,24	828,76	5573,67	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>							
<b>Таблица 27-02-001. Устройство дренажей</b>							
Измеритель: 100 м дренажа							
<b>Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:</b>							
27-02-001-01	из хризотилцементных труб	3676,32	274,02	286,23	79,44	3116,07	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	7202,73	420,89	91,18	7,64	6690,66	36,92
<b>Устройство дренажей поперечных:</b>							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	4404,29	426,51	278,73	60,53	3699,05	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	5789,06	477,20	388,22	107,51	4923,64	43,5
<b>Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей</b>							
Измеритель: 100 м сброса							
27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	3482,12	762,92	42,09	3,28	2677,11	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами</b>							
Измеритель: 100 м воронок							
27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	4349,52	1020,97	14,47	1,27	3314,08	96,5
<b>Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи</b>							
Измеритель: 100 м лотка							
27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	9755,61	1880,79	6925,88	731,34	948,94	169,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(4,62)	-
<b>Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> лотка							
27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	48049,95	4013,60	22198,28	2188,03	21838,07	352,07
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев</b>							
Измеритель: 1 колодец							
<b>Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:</b>							
27-02-006-01	бетонных	1775,62	149,67	157,92	16,83	1468,03	13,52
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,68)	-
27-02-006-02	железобетонных	1772,34	148,45	159,51	17,00	1464,38	13,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,17)	-
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,35)	-
<b>Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> водосброса							
27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1724,90	240,94	515,92	52,62	968,04	22,56
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей</b>							
Измеритель: 1 гаситель							
27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	878,70	163,05	653,65	68,86	62,00	14,61
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,53)	-

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

**Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах**

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> укрепления

27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1909,69	331,88	1261,73	132,96	316,08	29,98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,8)	-

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

Измеритель: 100 м бортового камня

**Установка бортовых камней бетонных:**

27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3766,33	849,05	113,13	11,59	2804,15	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	5087,15	849,05	113,13	11,59	4124,97	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-

**Установка бортовых камней природных:**

27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	51844,01	1195,73	113,13	11,59	50535,15	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	53164,83	1195,73	113,13	11,59	51855,97	109

**Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП**

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	109722,61	1100,29	3940,85	148,53	104681,47	100,3
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(7,95)	-
(408-9020)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	2603,11	30,16	1123,17	17,38	1449,78	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	2430,76	25,94	955,04	15,12	1449,78	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2752,68	45,17	1257,73	17,54	1449,78	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	16332,67	665,04	7156,50	747,90	8511,13	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-001-02	без добавления нового материала	8848,00	676,90	6346,32	678,06	1824,78	63,38
<b>Исправление профиля оснований гравийных:</b>							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	15587,79	373,18	3541,82	358,25	11672,79	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	3066,75	383,30	2626,00	279,16	57,45	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	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте из новых материалов <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	5983,43	366,20	5330,94	526,36	286,29	33,08
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-02	до 30% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	6182,66	373,53	5507,52	554,78	301,61	34,05
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-03	до 50% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	5993,08	373,53	5317,94	537,88	301,61	34,05
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-04	до 75% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	5760,50	376,82	5082,07	517,13	301,61	34,35
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-05	до 30% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	12580,62	747,06	11226,47	1116,94	607,09	68,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-06	до 50% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	12201,48	747,06	10847,33	1083,67	607,09	68,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-07	до 75% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	11733,41	753,64	10372,68	1041,61	607,09	68,7
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте из новых материалов <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	8713,00	236,75	6233,99	564,82	2242,26	21,76
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-09	до 30% <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	8909,02	238,82	6412,62	593,28	2257,58	21,95
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-10	до 50% <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	8791,80	238,82	6295,40	582,86	2257,58	21,95
		-	-	-	-	(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	8485,74 - -	240,99 - -	5987,17 - -	556,10 - -	2257,58 (II) (II)	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, (м³)	17902,16 - -	477,63 - -	12896,68 - -	1182,36 - -	4527,85 (II) (II)	43,9 - -
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	17518,68 - -	477,63 - -	12513,20 - -	1148,62 - -	4527,85 (II) (II)	43,9 - -
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	17048,38 - -	481,98 - -	12038,55 - -	1106,82 - -	4527,85 (II) (II)	44,3 - -

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

**На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:**

27-03-003-01 (101-9010) (408-9282)	к расценке 27-03-002-01 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	330,65 - -	0,00 - -	329,35 - -	31,60 - -	1,30 (II) (II)	0 - -
27-03-003-02 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	303,52 - -	0,00 - -	302,22 - -	29,19 - -	1,30 (II) (II)	0 - -
27-03-003-03 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	276,02 - -	0,00 - -	274,72 - -	26,77 - -	1,30 (II) (II)	0 - -
27-03-003-04 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	247,08 - -	0,00 - -	245,78 - -	24,24 - -	1,30 (II) (II)	0 - -
27-03-003-05 (101-1797) (408-9282)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	726,91 - -	0,00 - -	478,91 - -	39,75 - -	248,00 (II) (II)	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, (м³)	711,64 - -	0,00 - -	463,64 - -	39,16 - -	248,00 (II) (II)	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, (м³)	684,15 - -	0,00 - -	436,15 - -	36,75 - -	248,00 (II) (II)	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, (м³)	655,21 - -	0,00 - -	407,21 - -	34,20 - -	248,00 (II) (II)	0 - -

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

Измеритель: 100 т смеси

**Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:**

27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	61814,30	280,62	3878,73	375,39	57654,95	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	61809,68	790,45	3364,28	377,33	57654,95	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 булыжного камня	2266,19	2119,56	146,63	18,56	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	780,01	136,17	643,84	63,52	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	1145,33	179,94	965,39	99,17	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	8426,46	1972,41	6454,05	586,35	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	2482,46	591,43	1891,03	211,93	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	1666,05	39,30	1614,49	59,81	12,26	3,49
27-03-009-02	10 см	2773,57	65,42	2687,85	99,57	20,30	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	753,53	15,09	728,86	24,20	9,58	1,34
27-03-009-04	10 см	966,03	19,59	934,18	31,01	12,26	1,74
27-03-009-05	15 см	1210,16	24,55	1170,29	38,85	15,32	2,18

**Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней**

Измеритель: 100 м

**Разборка бортовых камней:**

27-03-010-01	на бетонном основании	811,49	811,49	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	597,77	597,77	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	683,21	2,90	680,02	8,70	0,29	0,26
27-03-011-02	до 10 см	1117,37	4,69	1112,01	14,38	0,67	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1752,48	7,32	1743,80	22,88	1,36	0,65
27-03-011-04	до 20 см	2890,32	11,60	2875,87	38,16	2,85	1,03
27-03-011-05	до 25 см	5012,09	19,71	4986,56	66,82	5,82	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	676,80	3,10	673,49	4,58	0,21	0,25
--------------	---------	--------	------	--------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-012-02	до 10 см	1110,07	5,15	1104,52	7,43	0,40	0,41
27-03-012-03	до 15 см	1691,36	7,79	1682,89	11,38	0,68	0,62
27-03-012-04	до 20 см	2659,07	12,18	2645,75	17,87	1,14	0,97
27-03-012-05	до 25 см	4205,83	18,97	4184,96	28,30	1,90	1,51
27-03-012-06	до 30 см	5841,06	25,37	5812,50	39,66	3,19	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	1365,73	20,01	1343,50	12,53	2,22	1,67
27-03-013-02	до 7 см	1869,39	27,43	1838,86	17,02	3,10	2,29
27-03-013-03	до 10 см	2622,81	38,46	2579,95	23,51	4,40	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	1389,86	11,43	1377,59	21,03	0,84	1,06
27-03-014-02	до 5 см	2284,02	18,76	2263,54	34,72	1,72	1,74
27-03-014-03	до 7 см	3178,15	26,09	3149,49	48,42	2,57	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	1548,01	12,72	1534,45	23,53	0,84	1,18
27-03-014-05	до 5 см	2442,17	20,05	2420,40	37,21	1,72	1,86
27-03-014-06	до 7 см	3336,30	27,38	3306,35	50,91	2,57	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	1886,98	15,52	1870,62	28,51	0,84	1,44
27-03-014-08	до 5 см	2781,14	22,85	2756,57	42,22	1,72	2,12
27-03-014-09	до 7 см	3675,27	30,18	3642,52	55,90	2,57	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	28,25	0,00	28,25	0,61	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	56,50	0,00	56,50	1,22	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	113,01	0,00	113,01	2,44	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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

### Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

Измеритель: 100 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>	3530,86	166,32	3345,39	224,44	19,15 (II)	15,72
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м<sup>3</sup>)</i>	3688,66	166,32	3495,53	237,55	26,81 (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>	5555,13	133,96	5364,10	503,20	57,07 (II)	12,77
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	5454,88	258,35	5169,72	352,26	26,81 (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 щебеночно-песчаных смесей**

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

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:							
27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	4687,83	511,21	4136,40	415,81	40,22 (II)	46,18
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3549,93	280,05	3229,66	319,71	40,22 (II)	25,74
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3201,84	433,21	2737,99	272,51	30,64 (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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	4451,31	535,77	3875,32	393,09	40,22	48,84
		-	-	-	-	(П)	-
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, (м³)</i>	4875,26	334,53	4444,98	353,13	95,75	29,71
		-	-	-	-	(П)	-
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, (м³)</i>	4151,82	167,21	3908,01	310,99	76,60	14,85
		-	-	-	-	(П)	-
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, (м³)</i>	4033,94	324,74	3613,45	289,29	95,75	28,84
		-	-	-	-	(П)	-
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, (м³)</i>	104,98	0,00	104,98	7,84	0,00	0
		-	-	-	-	(П)	-

### Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):

27-04-005-01	однослойных	32383,90	401,99	7588,19	829,17	24393,72	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	32937,22	398,43	8145,07	859,86	24393,72	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	27830,74	345,28	5195,69	564,77	22289,77	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	1842,06	0,00	361,18	38,05	1480,88	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/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 свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>):**

27-04-006-01	однослойных	31344,53	398,43	6362,78	692,59	24583,32	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	31897,84	394,87	6919,65	723,16	24583,32	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	27087,61	357,36	4440,48	480,16	22289,77	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1842,06	0,00	361,18	38,05	1480,88	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	29533,40	398,43	5490,86	595,06	23644,11	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	30068,21	394,87	6029,23	623,66	23644,11	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	25878,24	342,27	3868,01	415,93	21667,96	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	1800,60	0,00	361,18	38,05	1439,42	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	2234,00	199,21	587,49	62,50	1447,30	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	21831,08	573,28	6367,04	621,00	14890,76	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	22176,46	316,50	6969,20	654,58	14890,76	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1618,26	7,33	405,11	38,23	1205,82	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	18704,55	306,26	4621,46	469,76	13776,83	28,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	1586,49	8,09	435,20	41,14	1143,20	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	3302,87	194,47	830,58	74,84	2277,82	18,04
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвалных доменных шлаков**

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

**Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:**

27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	20553,89	449,16	7245,65	694,93	12859,08	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	37546,13	635,35	13328,00	1266,99	23582,78	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	1175,17	6,96	155,11	13,64	1013,10	0,67

**Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

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

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

27-04-012-01	однослойных	34610,98	613,66	8194,60	892,98	25802,72	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	35410,53	608,18	8961,33	942,24	25841,02	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	27882,40	332,79	5259,84	570,45	22289,77	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	1842,06	0,00	361,18	38,05	1480,88	0

**Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

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

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

27-04-013-01	однослойных	33617,93	608,18	6893,53	748,18	26116,22	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	33746,67	602,69	6989,46	724,64	26154,52	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	27127,18	332,79	4504,62	485,90	22289,77	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	1842,06	0,00	361,18	38,05	1480,88	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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>)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>):</b>							
27-04-014-01	однослойных	31636,75	608,18	5927,46	640,85	25101,11	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	32436,29	602,69	6694,19	689,88	25139,41	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	25929,99	329,88	3932,15	421,70	21667,96	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	1800,60	0,00	361,18	38,05	1439,42	0
<b>Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:</b>							
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	49334,48	414,95	3542,02	316,38	45377,51	39,22
27-04-015-02	виброкатками	48247,76	414,95	2455,30	241,41	45377,51	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	57992,87	393,05	4486,44	468,25	53113,38	37,15
<b>Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:</b>							
27-04-016-01 (101-0792)	полосами <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	244,38	217,95	25,54	0,00	0,89 (II)	20,6
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	475,09	435,90	38,30	0,00	0,89 (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>	1548,64	1115,24	431,61	47,23	1,79 (II)	105,41
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:</b>							
27-04-016-04 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	1089,01	322,57	765,55	77,13	0,89 (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>	2112,03	843,76	1266,48	142,04	1,79 (II)	79,75
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:</b>							
27-04-016-06 (101-0792)	неподтопленной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	381,25	339,88	25,54	0,00	15,83 (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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	575,61 -	367,76 -	192,02 -	12,79 -	15,83 (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 <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	235166,64 -	1386,31 -	587,33 -	0,00 -	233193,00 (II)	128,6 -
----------------------------	---	----------------	--------------	-------------	-----------	-------------------	------------

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

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

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

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	9337,05	814,31	1853,18	202,40	6669,56	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	334,88	5,81	3,18	0,34	325,89	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	25041,57	891,48	1952,12	214,18	22197,97	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	1081,32	6,27	4,77	0,51	1070,28	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 <i>Камень, (м<sup>3</sup>)</i>	15073,93 -	6455,69 -	3635,73 -	234,90 -	4982,51 (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 <i>Камень, (м<sup>3</sup>)</i>	168,85 -	71,89 -	96,96 -	8,51 -	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			
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 27-05-002. 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>	19757,45 -	12434,40 -	3908,07 -	295,40 -	3414,98 (131)	990 -
<b>Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шапки:</b>							
27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см <i>Шапка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	25077,12 - -	9978,88 - -	3303,01 - -	292,86 - -	11795,23 (123) (8)	804,1 - -
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см <i>Шапка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	25132,56 - -	9888,16 - -	3449,17 - -	305,57 - -	11795,23 (146) (11)	796,79 - -

## Подраздел 5.2. МОЩНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> подзоров и отмосток

27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	4619,22	834,13	1063,00	97,16	2722,09	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>	22553,56 -	2465,41 -	18106,46 -	1460,07 -	1981,69 (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>	16351,74 -	1534,18 -	13442,66 -	1014,50 -	1374,90 (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>	16207,00 -	1731,44 -	12144,29 -	798,94 -	2331,27 (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>	15229,80 -	1668,20 -	11413,22 -	784,18 -	2148,38 (100)	137,64 -

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

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

**Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:**

27-06-002-01 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	208232,78 -	2350,40 -	15031,96 -	1791,04 -	190850,42 (II)	162,77 -
27-06-002-02 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (т)</i>	228443,44 -	2350,40 -	15033,55 -	1791,21 -	211059,49 (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	
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
<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 Арматура, (м)	204499,69	2237,70	11411,57	1316,30	190850,42 (II)	173,6
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	224710,35	2237,70	11413,16	1316,47	211059,49 (II)	173,6
<b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-05 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	250362,34	2506,85	16586,93	1985,56	231268,56 (II)	197,39
27-06-002-06 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	271582,11	2506,85	16588,51	1985,73	252486,75 (II)	197,39
<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 Арматура, (м)	245995,56	2410,95	12316,05	1425,35	231268,56 (II)	187,04
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	267215,34	2410,95	12317,64	1425,52	252486,75 (II)	187,04
<b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-09 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	194937,28	2499,63	16283,27	1949,35	176154,38 (II)	193,92
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	212758,34	2499,63	16284,86	1949,52	193973,85 (II)	193,92
<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 Арматура, (м)	190656,85	2368,80	12133,67	1403,33	176154,38 (II)	183,77
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	208476,32	2368,80	12133,67	1403,33	193973,85 (II)	183,77
<b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-13 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	232774,10	2731,01	18201,81	2191,20	211841,28 (II)	215,04
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	251487,97	2731,01	18206,57	2191,70	230550,39 (II)	215,04
<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 Арматура, (м)	227237,05	2503,42	12892,35	1499,09	211841,28 (II)	197,12
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	245907,43	2503,42	12893,63	1499,09	230510,38 (II)	197,12
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	223454,71	3842,16	6056,74	701,55	213555,81 (II)	344,28
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 Арматура, (м)	10481,82	67,96	65,98	17,82	10347,88 (II)	6,09
<b>Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:</b>							
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	1500,13	173,04	1327,09	160,44	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	
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
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1821,71	211,15	1610,56	194,71	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1662,14	192,61	1469,53	177,66	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1999,24	230,72	1768,52	213,81	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	1347,90	389,61	958,29	106,66	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	11327,46	1055,90	4405,80	390,67	5865,76	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	3928,71	753,51	0,00	0,00	3175,20	79,4
--------------	---	---------	--------	------	------	---------	------

**Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне**

Измеритель: 100 м шва

**Устройство швов в бетоне:**

27-06-007-01	затвердевшем	7960,15	88,32	7321,86	271,37	549,97	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	1083,85	106,52	933,06	47,74	44,27	9,71

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

Измеритель: 100 м шва

27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	2458,36	235,97	1696,86	65,06	525,53	21,89
--------------	--	---------	--------	---------	-------	--------	-------

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

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

27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	171,52	148,91	22,61	1,19	0,00	12,43
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(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
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	2772,72	184,37	26,75	1,36	2561,60	15,39
(101-9066)	Геосетка, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

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

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

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01	20 см	213512,89	353,66	3232,49	132,11	209926,74	31,69
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-02	22 см	233568,69	310,47	3417,75	143,00	229840,47	27,82
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-03	24 см	255020,43	323,19	3662,20	153,17	251035,04	28,96
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

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

27-06-011-01	Устройство швов расширения	406,83	49,83	27,54	1,19	329,46	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	24723,71	751,14	776,50	252,13	23196,07	65,09
27-06-013-02	22 см	27152,88	903,34	784,33	244,22	25465,21	79,24
27-06-013-03	24 см	29384,56	930,81	811,08	245,57	27642,67	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	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м	3469,76	73,64	1330,18	76,26	2065,94	6,54
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	3875,79	98,86	1710,99	97,68	2065,94	8,78
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	3815,42	93,91	1655,57	94,74	2065,94	8,34
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	3663,79	85,35	1512,50	86,58	2065,94	7,58
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(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			
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
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3476,92 -	73,64 -	1337,34 -	76,66 -	2065,94 (2,32)	6,54 -
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3882,95 -	98,86 -	1718,15 -	98,13 -	2065,94 (2,32)	8,78 -
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3822,58 -	93,91 -	1662,73 -	95,13 -	2065,94 (2,32)	8,34 -
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3670,95 -	85,35 -	1519,66 -	86,98 -	2065,94 (2,32)	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 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	3435,63 -	42,32 -	2068,23 -	59,57 -	1325,08 (1,84)	4 -
27-06-015-02 (101-9132)	10 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	6641,41 -	80,21 -	3939,05 -	112,55 -	2622,15 (3,69)	7,72 -
27-06-015-03 (101-9132)	15 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	10695,18 -	123,23 -	6624,80 -	204,58 -	3947,15 (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 <i>Арматура, (т)</i>	197107,72 -	1872,16 -	15662,77 -	1863,97 -	179572,79 (II)	169,12 -
27-06-016-02 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	219142,81 -	1872,16 -	15662,77 -	1863,97 -	201607,88 (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 <i>Арматура, (т)</i>	193617,35 -	1824,88 -	12219,68 -	1419,60 -	179572,79 (II)	163,52 -
27-06-016-04 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	215652,44 -	1824,88 -	12219,68 -	1419,60 -	201607,88 (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 <i>Арматура, (т)</i>	242111,62 -	2027,26 -	17490,68 -	2087,19 -	222593,68 (II)	184,8 -
27-06-016-06 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (т)</i>	262141,45 -	2027,26 -	16534,71 -	1952,42 -	243579,48 (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	
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
<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 Арматура, (т)	236897,28	1987,37	12316,23	1408,58	222593,68 (II)	178,08
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	257883,08	1987,37	12316,23	1408,58	243579,48 (II)	178,08
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):</b>							
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	146416,85	1305,10	10777,81	1144,53	134333,94	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	132647,84	468,15	2737,90	280,31	129441,79	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 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> )	137,48	29,22	45,90	3,75	62,36 (12,13)	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	167982,91	3481,73	3409,53	225,46	161091,65	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	9935,09	65,09	7,01	0,34	9862,99	5,64
27-06-017-03 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> )	13831,53	3149,38	5398,86	444,24	5283,29 (194)	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 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> )	118,69	58,85	7,01	0,34	52,83 (12,1)	5,1

**Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>
**Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:**

27-06-018-01	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	55259,85	686,72	4431,99	407,08	50141,14	56,66
27-06-018-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	63484,65	686,72	4431,99	407,08	58365,94	56,66

**Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:**

27-06-018-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	50710,11	555,46	3338,24	288,71	46816,41	45,83
27-06-018-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	58519,55	555,46	3338,24	288,71	54625,85	45,83

**Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей**

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

**Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:**

27-06-019-01	типа БХ	42873,29	568,71	1379,83	107,09	40924,75	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	42531,66	568,71	1379,83	107,09	40583,12	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	41335,94	568,71	1379,83	107,09	39387,40	50,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<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	6809,58	15,18	0,94	0,00	6793,46	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	6752,65	15,18	0,94	0,00	6736,53	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	6581,83	15,18	0,94	0,00	6565,71	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>	55998,79	486,41	3492,55	331,99	52019,83	38,3
27-06-020-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	69364,01	486,41	3492,55	331,99	65385,05	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	62687,43	486,41	3492,55	331,99	58708,47	38,3
27-06-020-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	67295,45	486,41	3492,55	331,99	63316,49	38,3
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup>	67944,20	486,41	3492,55	331,99	63965,24	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	53532,45	486,41	3483,95	331,47	49562,09	38,3
27-06-020-07	3 т/м <sup>3</sup> и более	56478,21	486,41	3483,95	331,47	52507,85	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	54624,18	486,41	3500,83	332,34	50636,94	38,3
27-06-020-09	3 т/м <sup>3</sup> и более	57583,59	486,41	3500,83	332,34	53596,35	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	54322,05	486,41	3500,83	332,34	50334,81	38,3
27-06-020-11	3 т/м <sup>3</sup> и более	57488,06	486,41	3500,83	332,34	53500,82	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	54758,26	486,41	3500,83	332,34	50771,02	38,3
27-06-020-13	3 т/м <sup>3</sup> и более	57933,93	486,41	3500,83	332,34	53946,69	38,3
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup>	55650,87	486,41	3500,83	332,34	51663,63	38,3

**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

<b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:</b>							
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	6486,77	1,14	4,23	0,00	6481,40	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	6861,53	1,14	3,99	0,00	6856,40	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	7324,47	1,14	3,99	0,00	7319,34	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	7854,34	1,14	3,99	0,00	7849,21	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	7991,91	1,14	3,99	0,00	7986,78	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	6215,23	1,14	3,99	0,00	6210,10	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	6627,27	1,14	81,51	0,00	6544,62	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	6264,75	1,14	0,00	0,00	6263,61	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	6654,99	1,14	0,00	0,00	6653,85	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	6220,04	1,14	0,00	0,00	6218,90	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	6636,39	1,14	0,00	0,00	6635,25	0,09



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
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	6274,56	1,14	0,00	0,00	6273,42	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	6691,92	1,14	0,00	0,00	6690,78	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	6414,21	1,14	0,00	0,00	6413,07	0,09
<b>Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	14938,00	308,26	2057,91	210,44	12571,83	27,04
<b>Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:</b>							
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	17043,51	310,42	2131,57	219,08	14601,52	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	15346,20	357,50	2757,23	277,38	12231,47	31,36
<b>Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:</b>							
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	17795,48	366,40	2955,61	299,11	14473,47	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	21981,60	370,27	3101,87	316,29	18509,46	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	11861,15	316,69	2125,01	219,85	9419,45	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	5721,97	188,27	1050,97	108,37	4482,73	16,72
<b>Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	10722,34	270,80	1309,72	115,59	9141,82	24,05
27-06-022-09	3 т/м <sup>3</sup> и более	11878,06	270,80	1309,72	115,59	10297,54	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	11490,61	241,34	1941,27	196,58	9308,00	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/м <sup>3</sup>	21832,07	400,52	2412,59	206,69	19018,96	35,57
27-06-022-12	3 т/м <sup>3</sup> и более	24274,36	400,52	2412,59	206,69	21461,25	35,57
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> готового покрытия							
<b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:</b>							
27-06-022-13	7,0 м	1185,93	55,43	1123,62	61,81	6,88	5,19
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-14	7,5 м	1185,46	54,25	1123,62	61,81	7,59	5,08
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-15	8,0 м	1160,60	53,29	1099,51	61,05	7,80	4,99
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-16 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1265,81 - -	61,41 - -	1197,59 - -	64,31 - -	6,81 (1,59) (10)	5,75 - -
27-06-022-17 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1133,75 - -	51,26 - -	1075,40 - -	60,26 - -	7,09 (1,59) (10)	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, (м³)	1384,79 - -	66,64 - -	1309,64 - -	69,46 - -	8,51 (2,04) (13)	6,24 - -
27-06-022-19 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1370,34 - -	65,68 - -	1295,94 - -	68,94 - -	8,72 (2,04) (13)	6,15 - -
27-06-022-20 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1357,78 - -	64,61 - -	1283,88 - -	68,56 - -	9,29 (2,04) (13)	6,05 - -
27-06-022-21 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1470,17 - -	73,80 - -	1387,44 - -	71,59 - -	8,93 (2,04) (13)	6,91 - -
27-06-022-22 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1317,28 - -	61,41 - -	1247,72 - -	67,37 - -	8,15 (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, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1454,82 - -	70,81 - -	1375,15 - -	71,90 - -	8,86 (2,25) (14)	6,63 - -
27-06-022-24 (101-9132) (408-9135)	7,5 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1442,10 - -	69,85 - -	1363,10 - -	71,52 - -	9,15 (2,25) (14)	6,54 - -
27-06-022-25 (101-9132) (408-9135)	8,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1429,85 - -	68,67 - -	1351,04 - -	71,13 - -	10,14 (2,25) (14)	6,43 - -
27-06-022-26 (101-9132) (408-9135)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1546,85 - -	77,96 - -	1459,53 - -	74,61 - -	9,36 (2,25) (14)	7,3 - -

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-27 (101-9132)	11,5 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	1389,14	65,68	1314,88	69,94	8,58 (2,25)	6,15
(408-9135)	<i>Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)</i>	-	-	-	-	(14)	-

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-023-01 (408-9100)	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня <i>Щебень мытый, (м³)</i>	4684,14	206,17	1105,84	118,39	3372,13 (11,5)	18,31
----------------------------	--	---------	--------	---------	--------	-------------------	-------

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

**Укладка и полупропитка с применением битума:**

27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	28223,31	696,97	3084,25	339,45	24442,09	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	22913,82	632,45	2823,71	307,23	19457,66	58,13
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	3859,11	3,48	140,83	16,73	3714,80	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	43544,23	729,40	3922,34	424,09	38892,49	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	5048,93	5,22	158,79	20,38	4884,92	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	37111,45	625,60	3516,93	377,17	32968,92	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3806,55	3,48	126,36	15,46	3676,71	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	29935,51	692,97	3562,82	401,17	25679,72	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	4234,68	4,61	155,21	19,39	4074,86	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	43722,64	684,31	4901,20	539,09	38137,13	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	4428,25	5,49	156,99	20,12	4265,77	0,5

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

**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	16492,86	347,30	8026,89	385,64	8118,67	31,12
(407-9030)	Смесь цемента-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов**

Измеритель: 1 т

27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1886,33	0,00	60,84	9,02	1825,49	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	10399,45	0,00	770,65	66,75	9628,80	0
--------------	---	----------	------	--------	-------	---------	---

**Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок**

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:

27-06-028-01	фрезами	78931,10	356,63	37079,89	1779,93	41494,58	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	54114,35	356,63	12263,14	716,30	41494,58	35,45

**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/м <sup>3</sup>	79619,12	240,72	11165,56	301,94	68212,84	20,86
27-06-029-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	70782,42	240,72	11165,56	301,94	59376,14	20,86

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:

27-06-029-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	64851,73	240,72	11165,56	301,94	53445,45	20,86
27-06-029-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	68506,09	240,72	11165,56	301,94	57099,81	20,86

**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	8803,88	4,34	373,07	7,52	8426,47	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	7673,51	4,34	373,07	7,52	7296,10	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	6930,84	4,34	373,07	7,52	6553,43	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	7386,27	4,34	373,07	7,52	7008,86	0,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:</b>							
27-06-031-01 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т)	7403,29	203,88	5937,90	137,00	1261,51 (II)	16,63
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т)	5768,38	184,39	3790,78	108,14	1793,21 (II)	15,04
<b>Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
<b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:</b>							
27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	339,15	6,36	332,79	7,38	0,00 (II)	0,58
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная, (т)	222,12	3,18	218,94	5,82	0,00 (II)	0,29
<b>Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500</b>							
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 Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	13691,01	343,45	13322,20	267,94	25,36 (0,333) (II)	29,38
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	816,87	11,29	805,58	11,86	0,00 (II)	1,02
<b>Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений</b>							
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 Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)	19327,17	155,67	2266,50	76,98	16905,00 (II)	13,49
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	2217,02	10,50	177,51	3,75	2029,01	0,91
<b>Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R</b>							
Измеритель: 1 т							
27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	2092,26	0,00	187,37	4,92	1904,89	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>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"</b></p> <p>Измеритель: 100 м трещин</p>							
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"	1956,67	64,54	1266,36	92,06	625,77	5,83
<p><b>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"</b></p> <p>Измеритель: 100 м трещин</p>							
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"	1923,12	75,50	1225,53	98,21	622,09	6,82
<p><b>Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров</b></p> <p>Измеритель: 1 полусфера</p> <p><b>Установка защитных ограждений тротуаров:</b></p>							
27-06-038-01	бетонных полусфер	186,48	5,44	5,46	0,53	175,58	0,5
<p>Измеритель: 1 тумба</p>							
27-06-038-02	бетонных тумб	541,93	13,62	21,93	2,05	506,38	1,21
<p><b>Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC</b></p> <p>Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия</p>							
27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	159036,65	309,31	15712,47	474,71	143014,87	27,47

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
<b>При изменении толщины:</b>							
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	7007,87	8,56	713,01	13,32	6286,30	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	8670,92	8,56	713,01	13,32	7949,35	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

<b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:</b>							
27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	26099,66 -	297,67 -	25723,20 -	420,47 -	78,79 (II)	28,9 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	1040,35 -	0,25 -	1039,14 -	14,40 -	0,96 (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 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	37738,95 -	313,94 -	28945,48 -	514,90 -	8479,53 (II)	30,48 -
27-06-040-04 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	1470,68 -	1,02 -	1047,31 -	14,92 -	422,35 (II)	0,08 -

**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>

<b>Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:</b>							
27-06-041-01	на толщину 10 см	16467,30	490,83	14193,24	424,43	1783,23	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	920,24	16,92	903,32	25,77	0,00	1,43

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии</b>							
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	8003,62	137,41	7841,11	110,20	25,10	10,66
(101-9492)	<i>Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(0,9)	-
(410-9033)	<i>Смесь битумоминеральная горячая, (т)</i>	-	-	-	-	(66,3)	-
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	1147,79	16,49	1131,30	6,95	0,00	1,19
(101-9492)	<i>Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(410-9033)	<i>Смесь битумоминеральная горячая, (т)</i>	-	-	-	-	(13,3)	-
<b>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 ЕСОНЕАТЕР</b>							
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 ЕСОНЕАТЕР	25810,10	31,75	25778,35	191,40	0,00	2,82
(101-9010)	<i>Битум, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	<i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	270,77	2,03	268,74	5,36	0,00	0,18
(101-9010)	<i>Битум, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	<i>Смесь асфальтобетонная, (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
<b>Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-01 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	23129,39	281,01	22788,36	668,20	60,02 (II)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	23219,85	281,01	22867,49	675,27	71,35 (II)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	23278,55	281,01	22918,57	679,54	78,97 (II)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	21027,61	257,75	20709,84	625,43	60,02 (II)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	21247,80	257,75	20918,70	641,88	71,35 (II)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент</i>	21606,72	257,75	21270,00	658,86	78,97	22,61
(101-9132)	<i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</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</i>	23306,98	281,58	22965,38	672,31	60,02	24,7
(101-9132)	<i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент</i>	23397,43	281,58	23044,50	679,38	71,35	24,7
(101-9132)	<i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент</i>	23748,16	281,58	23387,61	703,33	78,97	24,7
(101-9132)	<i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсево дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b>							
Измеритель: 1000 м² основания							
<b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-01 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент</i>	24182,32	289,67	23816,97	700,28	75,68	25,41
(101-1556)	<i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</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
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	24135,43	289,67	23756,29	699,23	89,47	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	24203,95	289,67	23815,62	704,28	98,66	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	21843,91	265,28	21502,95	646,29	75,68	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	21945,03	265,28	21590,28	654,20	89,47	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	22013,55	265,28	21649,61	659,70	98,66	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	24246,46	290,70	23880,08	695,65	75,68	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	24347,58	290,70	23967,41	703,50	89,47	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	24418,70	290,70	24029,34	708,70	98,66	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

27-06-047-01 (101-9850)	минеральных добавок <i>Краска масляная, (кг)</i>	35328,80	333,69	34909,70	363,66	85,41	31,54
(408-9080)	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,31)	-
27-06-047-02	минеральных добавок и битумной эмульсии <i>Эмульсия битумная, (т)</i>	35769,77	346,07	35395,24	366,53	28,46	32,71
(101-9489)	<i>Краска масляная, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9850)	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,31)	-
(408-9080)		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

**Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:**

27-06-048-01 (101-9540)	до 15 см <i>Цемент, (т)</i>	8330,20	15,88	8314,32	121,81	0,00	1,41
(405-9010)	<i>Известь, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-02	до 25 см <i>Цемент, (т)</i>	10710,48	25,11	10685,37	135,30	0,00	2,23
(101-9540)	<i>Известь, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)		-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-03	до 35 см <i>Цемент, (т)</i>	13328,61	32,09	13296,52	150,06	0,00	2,85
(101-9540)	<i>Известь, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)		-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-04	до 45 см <i>Цемент, (т)</i>	15501,06	43,58	15457,48	162,41	0,00	3,87
(101-9540)	<i>Известь, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)		-	-	-	-	(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
<b>Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см	3263,42	670,06	1662,97	152,77	930,39	62,74
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1052)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(260)	-
<b>Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:							
27-06-050-01	до 50 м <sup>2</sup>	817,31	84,69	232,97	18,58	499,65	7,93
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(26)	-
27-06-050-02	свыше 50 м <sup>2</sup>	1311,39	90,14	290,86	25,23	930,39	8,44
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(105,2)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(26)	-
<b>Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
27-06-051-01	Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической	688,46	209,44	479,02	20,46	0,00	18,6
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9118)	Щиты опалубки, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(20)	-
<b>Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
27-06-052-01	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	112420,64	113,61	33433,12	390,58	78873,91	10,09
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(27,25)	-
<b>Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ</b>							
<b>Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров</b>							
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	4260,18	185,37	76,11	0,72	3998,70	15,12

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	692,22	28,44	10,88	0,00	652,90	2,32
<b>Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:</b>							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	3916,40	129,67	99,74	0,34	3686,99	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	2754,12	129,67	68,66	0,34	2555,79	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	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	3292,72	292,84	432,85	44,16	2567,03	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	241,14	6,03	14,47	1,27	220,64	0,54

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

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

**Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:**

27-07-003-01	цементным раствором	9709,51	538,14	612,87	6,99	8558,50	49,92
27-07-003-02	песком	10984,52	457,07	536,63	7,12	9990,82	42,4

**Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров**

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

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	9959,24	616,68	432,04	21,82	8910,52	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. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	156,60 -	131,88 -	19,98 -	0,82 -	4,74 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	176,82 -	152,10 -	19,98 -	0,82 -	4,74 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	266,01 -	241,29 -	19,98 -	0,82 -	4,74 (10,2)	17,9 -

Измеритель: 1 м реза

**Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:**

27-07-005-04	на отрезном станке	28,99	5,71	10,56	2,03	12,72	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	20,84	7,49	0,63	0,00	12,72	0,59

**Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:**

27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	4,34	0,29	1,32	0,25	2,73	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	2,43	0,51	0,10	0,00	1,82	0,04

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	5998,33	225,19	5769,62	132,79	3,52	18,58
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	298,76	7,35	291,41	4,83	0,00	0,67
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:</b>							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2545,90	159,22	343,34	29,76	2043,34	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2636,90	159,22	343,34	29,76	2134,34	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3247,87	190,03	405,35	34,87	2652,49	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3827,85	220,84	436,36	37,41	3170,65	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	4598,02	256,73	479,77	40,99	3861,52	25,75
<b>Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:</b>							
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.	9718,30	3249,88	6460,76	754,42	7,66	265,08
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,28)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	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.	11483,37	3760,02	7715,54	875,94	7,81	306,69
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,26)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	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.	18645,72	3066,23	15571,83	677,21	7,66	250,1
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,54)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	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.	22241,23	3574,16	18659,33	787,23	7,74	291,53
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,53)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>	10840,73	3574,77	7258,19	885,08	7,77	291,58
		-	-	-	-	(3,19)	-
		-	-	-	-	(11,3)	-
		-	-	-	-	(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. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>	12413,49	4072,28	8333,24	989,21	7,97	332,16
		-	-	-	-	(3,17)	-
		-	-	-	-	(11,5)	-
		-	-	-	-	(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. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>	20272,23	3303,95	16960,54	777,00	7,74	269,49
		-	-	-	-	(2,15)	-
		-	-	-	-	(11,5)	-
		-	-	-	-	(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. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>	23853,93	3812,12	20033,92	888,84	7,89	310,94
		-	-	-	-	(2,14)	-
		-	-	-	-	(11,5)	-
		-	-	-	-	(100)	-

## 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	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	83133,98	1116,37	6686,95	736,75	75330,66	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	13784,28	99,87	1,33	0,00	13683,08	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	58324,02	1234,95	4798,21	516,43	52290,86	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	7364,93	100,33	0,00	0,00	7264,60	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	44369,14	2261,06	15228,59	1658,80	26879,49	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2213,67	113,85	120,11	10,54	1979,71	11,5
<b>Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:</b>							
27-08-001-07	0,75 м	225098,13	1550,40	5581,74	342,04	217965,99	142,5
27-08-001-08	1 м	224333,85	1401,56	4980,90	307,15	217951,39	128,82
<b>На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:</b>							
27-08-001-09	27-08-001-07	10992,50	47,87	230,51	13,64	10714,12	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	10956,18	34,60	207,46	12,28	10714,12	3,18



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
27-08-001-11 (408-9150)	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	4481,82	520,57	3884,65	412,74	76,60	48,29
<b>Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:</b>							
27-08-001-12 (407-9085) (408-9150)	40% Грунт, (м³) <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	2250,75	0,00	2250,75	185,42	0,00	0
27-08-001-13 (407-9085) (408-9150)	50% Грунт, (м³) <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	2394,01	0,00	2394,01	197,98	0,00	0
27-08-001-14 (408-9150)	Укрепление обочин втапливанием щебня <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1676,23	0,00	1676,23	133,40	0,00	0
27-08-001-15 (407-9090)	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м <i>Земля растительная, (м³)</i>	4114,78	1437,06	4,14	0,17	2673,58	139,52

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:**

27-08-002-01 (403-9138)	1х0,5(0,75)х0,06 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	62817,71	5750,75	20633,68	1897,84	36433,28	538,46
27-08-002-02 (403-9138)	3х0,5(0,75)х0,12 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	38810,13	2270,03	10291,77	813,11	26248,33	212,55

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

Измеритель: 100 м² поверхности откосов

**Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:**

27-08-003-01 (414-9240)	с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав, (кг)</i>	12539,99	199,64	412,83	41,11	11927,52	15,72
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной смесью <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	13099,75	224,41	947,82	41,72	11927,52	17,67
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)</i>	12611,30	209,55	474,23	48,32	11927,52	16,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ</b>							
<b>Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ</b>							
<b>Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Устройство парапетов:</b>							
27-09-001-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	6180,45	1100,73	3119,48	260,20	1960,24 (3,39)	94,16
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	54175,24	5377,45	737,51	187,92	48060,28 (II)	481,85
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	40020,07	4804,87	727,22	38,00	34487,98 (II)	426,72
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	20695,67	1145,74	1305,27	101,64	18244,66	98,01
<b>Устройство ограждений:</b>							
27-09-001-05 (403-9032)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	14594,48	1362,64	1182,87	107,75	12048,97 (0,84)	122,1
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	5165,18	903,01	1716,85	150,82	2545,32 (1,44)	78,25
27-09-001-07 (403-9032)	проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	4673,17	423,97	1591,55	141,38	2657,65 (1,44)	37,19
27-09-001-08 (101-9311)	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1719,18	536,45	149,39	0,00	1033,34 (1,2)	48,46
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,8)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,64)	-
(401-9010)	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(4,08)	-
<b>Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения</b>							
Измеритель: 100 м							
27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	15365,64	856,93	2738,57	253,12	11770,14 (4,63)	71,53
<b>Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:</b>							
27-09-002-02	4 м	23881,85	1210,11	2152,79	205,09	20518,95	106,15
27-09-002-03	3 м	26381,82	1463,42	2326,79	216,78	22591,61	128,37
27-09-002-04	2 м	31352,22	2003,09	2632,14	238,58	26716,99	175,71
27-09-002-05	1 м	46192,45	3635,00	3576,38	304,52	38981,07	318,86
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-06 (101-9311)	1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1922,83	546,29	1376,54	33,65	0,00 (3,8257)	47,92
27-09-002-07	2 м	47653,45	385,32	738,44	17,56	46529,69	33,8

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-002-08	4 м	35458,88	304,84	421,73	9,51	34732,31	26,74
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-09	2 м	75729,99	600,32	790,16	17,56	74339,51	52,66
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-10	1 м	112878,26	884,07	1428,27	33,65	110565,92	77,55
27-09-002-11	2 м	79237,67	577,41	785,45	17,56	77874,81	50,65
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-12	1 м	175044,73	1232,68	1522,30	33,65	172289,75	108,13
27-09-002-13	2 м	132841,84	881,11	879,49	17,56	131081,24	77,29
<b>Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам</b>							
Измеритель: 10 м							
<b>Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:</b>							
27-09-003-01	железобетонных <i>Конструкции сборные</i>	452,29	112,93	328,64	28,39	10,72	9,66
(403-9022)	<i>железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,34)	-
(403-9032)	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы <i>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i>	4197,78	331,76	264,56	33,71	3601,46	28,38
(101-9312)		-	-	-	-	(10)	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы <i>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i>	4732,75	401,55	156,96	33,30	4174,24	34,35
(101-9312)		-	-	-	-	(10)	-
<b>Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Установка столбиков сигнальных:</b>							
27-09-004-01	железобетонных <i>Столбики сигнальные железобетонные, (м³)</i>	5577,43	792,81	3941,43	364,54	843,19	71,04
(403-9204)		-	-	-	-	(II)	-
27-09-004-02	пластиковых	5652,67	121,22	177,45	13,75	5354,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	7965,73	2111,02	376,06	10,23	5478,65	187,48
<b>Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Изготовление и установка:</b>							
27-09-005-01	надолбных перил	8431,79	2767,29	479,84	23,19	5184,66	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	9072,33	1416,56	432,18	20,46	7223,59	124,26
<b>Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования</b>							
Измеритель: 100 п. м							
27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	555,10	205,46	238,04	9,38	111,60	18,41
(101-9220)	<i>Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9221)	<i>Стрелки импульсные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	<i>Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)</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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

**Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:**

27-09-007-01	дорожной группы	16105,96	386,94	1405,70	226,36	14313,32	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	23971,82	1418,19	1472,29	333,86	21081,34	118,38

**Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**

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

Измеритель: 100 знаков

**Установка дорожных знаков бесфундаментных:**

27-09-008-01	на металлических стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(110-9181)</i>	9875,94	4107,65	3944,32	291,03	1823,97 <i>(100)</i> <i>(110)</i>	364,8
27-09-008-02	на деревянных брусках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i>	27304,73	3286,12	4064,34	291,03	19954,27 <i>(100)</i>	291,84
27-09-008-03	на деревянных кругляках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i>	13945,06	3234,77	4043,37	296,32	6666,92 <i>(100)</i>	287,28

**Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках**

Измеритель: 1 т стоек

**Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:**

27-09-009-01	до 25 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	29989,23	4546,25	7345,78	643,54	18097,20 <i>(110)</i> <i>(110)</i>	407,37
27-09-009-02	от 25 до 50 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	19238,87	1845,75	2792,65	242,49	14600,47 <i>(110)</i> <i>(110)</i>	165,39
27-09-009-03	от 50 до 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	16790,79	998,04	2323,56	218,52	13469,19 <i>(110)</i> <i>(110)</i>	89,43
27-09-009-04	свыше 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	14554,95	515,59	1162,91	107,17	12876,45 <i>(110)</i> <i>(110)</i>	46,2

**Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках**

Измеритель: 1 м³ стоек

**Установка одноствоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:**

27-09-010-01	до 0,05 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	14554,59	2485,20	9822,77	1016,53	2246,62 <i>(110)</i> <i>(110)</i> <i>(110)</i>	218
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	6335,14	1081,06	4321,25	447,17	932,83 <i>(110)</i> <i>(110)</i> <i>(110)</i>	94,83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м <sup>3</sup> <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	3786,81 - - -	647,41 - - -	2611,27 - - -	269,95 - - -	528,13 (II) (II) (I)	56,79 - - -
<b>Измеритель: 100 п. м стойки</b>							
27-09-010-04 (101-9610) (403-9026)	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	16482,38 - -	1870,53 - -	3263,67 - -	305,31 - -	11348,18 (II) (II)	167,61 - -
<b>Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях</b>							
Измеритель: 1 т рамных конструкций							
<b>Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:</b>							
27-09-011-01 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	П-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	12014,11 - - -	249,55 - - -	326,80 - - -	29,24 - - -	11437,76 (II) (II) (II)	19,36 - - -
27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Т-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	12455,08 - - -	377,16 - - -	547,30 - - -	48,36 - - -	11530,62 (II) (II) (II)	29,26 - - -
27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	12427,95 - - -	416,86 - - -	586,16 - - -	54,19 - - -	11424,93 (II) (II) (II)	32,34 - - -
<b>Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков</b>							
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 <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	1107,29 -	776,94 -	0,00 -	0,00 -	330,35 (100)	69 -
<b>Таблица 27-09-013. Установка делинаторов</b>							
Измеритель: 1 п. м							
<b>Установка делинаторов:</b>							
27-09-013-01 (101-5993) (101-5996)	на двух креплениях Делинатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.) Вешка для делинатора размером 20x120x300 мм, (шт.)	37,63 - -	24,38 - -	13,25 - -	1,16 - -	0,00 (II) (II)	1,92 - -
27-09-013-02 (101-5992) (101-5997)	на четырех креплениях Делинатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.) Вешка для делинатора размером 20x135x300 мм, (шт.)	52,37 - -	28,58 - -	23,79 - -	2,05 - -	0,00 (II) (II)	2,25 - -
27-09-013-03 (101-9258) (101-9259)	на битумном клее Делинатор, (шт.) Вешка для делинатора, (шт.)	393,62 - -	26,42 - -	9,59 - -	0,15 - -	357,61 (II) (II)	2,08 - -

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

### 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	1440,65	37,11	265,18	32,29	1138,36	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2545,53	37,11	265,18	32,29	2243,24	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4755,28	37,11	265,18	32,29	4452,99	3,66
Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:							
27-09-016-04	1:1	888,22	37,11	265,18	32,29	585,93	3,66
27-09-016-05	1:3	612,00	37,11	265,18	32,29	309,71	3,66
27-09-016-06	3:1	1164,44	37,11	265,18	32,29	862,15	3,66

**Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком**

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:							
27-09-017-01	сплошной	13152,02	36,94	225,78	15,43	12889,30	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	6918,67	36,94	225,78	15,43	6655,95	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	3601,26	36,94	225,78	15,43	3338,54	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	10236,08	36,94	225,78	15,43	9973,36	3,16
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:							
27-09-017-05	сплошной	20249,16	55,53	225,78	15,43	19967,85	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	10361,22	54,94	332,92	22,65	9973,36	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	5374,54	54,94	332,92	22,65	4986,68	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	15347,90	54,94	332,92	22,65	14960,04	4,7
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:							
27-09-017-09	сплошной	27137,51	73,65	440,06	29,85	26623,80	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	14248,21	73,65	440,06	29,85	13734,50	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	7380,96	73,65	440,06	29,85	6867,25	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	21115,46	73,65	440,06	29,85	20601,75	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)	1994,09	22,48	309,08	36,51	1662,53	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	10830,34	335,79	6683,86	584,73	3810,69	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)	2911,48	119,25	168,48	8,06	2623,75	9,39
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	------

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
<b>Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах</b> 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	97,95	1,91	24,11	0,00	71,93	0,17
<b>Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия</b> Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:							
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1649,18	1,52	9,94	0,14	1637,72	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1668,07	3,05	25,53	0,14	1639,49	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1657,46	2,79	16,51	0,29	1638,16	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1679,37	4,32	35,16	0,29	1639,89	0,34
<b>Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)</b> Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального							
27-09-023-01	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	200,52	22,48	34,28	2,94	143,76	1,77
(101-2878)	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-2883)	Искусственная дорожная неровность средний элемент 495x425 мм, БТМ 100А, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей</b> Измеритель: 100 м							
27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	15296,29	90,63	404,54	0,00	14801,12	7,95
<b>Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами</b> 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	3178,47	70,77	0,00	0,00	3107,70	5,25

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

**Таблица 27-09-032. Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр**

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

27-09-032-01	Нанесение вертикальной разметки 2.5 на железобетонное барьерное ограждение или 2.7 на бетонный бордюр механизированным способом	1690,48	119,48	1030,33	88,31	540,67	10,1
27-09-032-02	Нанесение вертикальной разметки 2.7 на бетонный бордюр вручную	1696,13	183,80	969,51	94,51	542,82	17,21
27-09-032-03	Нанесение вертикальной разметки 2.7 на эксплуатируемый бордюр с изношенной разметкой вручную	1574,39	107,91	923,66	89,68	542,82	10,01

**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	2252,88	11,24	187,69	10,83	2053,95	0,95
27-10-001-02	жидкого	2095,21	3,21	38,05	2,19	2053,95	0,29

**Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:**

27-10-001-03	вязкого	2354,47	14,79	212,73	20,35	2126,95	1,22
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	1992,18 -	9,94 -	49,11 -	6,48 -	1933,13 (0,07)	0,83 -
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т)	1561,47 -	15,70 -	356,01 -	25,08 -	1189,76 (II)	1,25 -
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2448,23	89,55	304,73	0,00	2053,95	7,13

**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> )	29604,37 -	263,96 -	15282,43 -	213,93 -	14057,98 (38,1)	22,58 -
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	29560,96 -	263,96 -	15239,02 -	210,04 -	14057,98 (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> )	31176,11 -	265,95 -	15269,41 -	212,71 -	15640,75 (28,2)	22,75 -
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	31144,27 -	265,95 -	15237,57 -	209,96 -	15640,75 (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> )	32782,92 -	267,93 -	15246,26 -	210,75 -	17268,73 (18,5)	22,92 -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	32765,12 -	270,39 -	15226,00 -	208,91 -	17268,73 (16,3)	23,13 -

**Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:**

27-10-002-07	типа Г	39502,15	325,80	18138,60	242,70	21037,75	27,54
27-10-002-08	типа Д	39716,87	325,80	18127,02	241,68	21264,05	27,54



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
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-002-09 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	26767,24	237,89	13957,16	202,50	12572,19 (36,1)	20,35
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	26728,94	240,11	13916,64	198,91	12572,19 (31,8)	20,54
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	24638,06	259,55	15321,50	217,29	9057,01 (36,8)	21,94
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	24584,77	259,55	15273,75	213,16	9051,47 (32,4)	21,94
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:</b>							
27-10-002-13	типа Г	34013,23	319,41	18179,12	246,21	15514,70	27
27-10-002-14	типа Д	34228,18	319,41	18164,65	244,96	15744,12	27

**Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего**

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	485075,12	1376,26	16049,62	1573,63	467649,24	117,73
--------------	---	-----------	---------	----------	---------	-----------	--------

**Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей**

Измеритель: 100 т

<b>Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м<sup>3</sup> и более) смеси:</b>							
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	57578,04	284,18	22593,68	294,78	34700,18	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	68601,58	284,18	22545,92	290,64	45771,48	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	51013,98	284,18	22506,85	287,29	28222,95	24,31

**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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	18216,45	224,81	14000,57	206,36	3991,07 (69)	19,72
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	18166,41	226,86	13948,48	201,73	3991,07 (64,2)	19,9
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	19159,60	225,95	13990,44	205,44	4943,21 (68,6)	19,82
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	19115,46	228,11	13944,14	201,41	4943,21 (63,8)	20,01
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	20112,86	227,20	13987,55	205,19	5898,11 (68,3)	19,93
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	20068,72	229,37	13941,24	201,15	5898,11 (63,5)	20,12
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	20112,86	227,20	13987,55	205,19	5898,11 (68,3)	19,93
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	20068,72	229,37	13941,24	201,15	5898,11 (63,5)	20,12

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21063,25	228,34	13984,66	204,94	6850,25 (68)	20,03
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21019,11	230,51	13938,35	200,90	6850,25 (63,2)	20,22
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	22013,69	229,60	13980,31	204,51	7803,78 (67,6)	20,14
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21970,99	231,76	13935,45	200,64	7803,78 (62,9)	20,33
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	20765,20	367,05	17692,60	317,24	2705,55 (69,3)	32,89
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	20722,24	370,40	17646,29	313,14	2705,55 (64,4)	33,19
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21106,77	368,28	17692,60	317,24	3045,89 (69,2)	33
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21063,81	371,63	17646,29	313,14	3045,89 (64,4)	33,3
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21667,58	369,51	17696,94	317,61	3601,13 (69)	33,11
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21618,84	372,86	17644,85	312,95	3601,13 (64,2)	33,41
<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/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	22522,14	374,08	17686,81	316,69	4461,25 (68,6)	33,52
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	22475,83	374,08	17640,50	312,58	4461,25 (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> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	22861,31	374,08	17685,36	316,51	4801,87 (68,5)	33,52
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	22815,01	374,08	17639,06	312,56	4801,87 (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> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	23380,61	375,31	17683,92	316,50	5321,38 (68,3)	33,63
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	23334,30	375,31	17637,61	312,38	5321,38 (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> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	28359,31	244,57	17331,79	240,83	10782,95 (66,4)	21,72
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	28318,15	246,82	17288,38	237,00	10782,95 (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> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	30091,47	244,57	17326,00	240,34	12520,90 (65,8)	21,72
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	30050,31	246,82	17282,59	236,50	12520,90 (61,2)	21,92

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
<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> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	33630,61	244,57	17314,43	239,23	16071,61 (64,5)	21,72
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	33589,44	246,82	17271,01	235,50	16071,61 (60)	21,92
<b>Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):</b>							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	10777,24	93,67	3529,53	396,05	7154,04 (105)	7,64
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	11582,96	93,67	3529,53	396,05	7959,76 (105)	7,64
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	12182,63	93,67	3480,33	391,86	8608,63 (102)	7,64
<b>Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> смеси (в рыхлом состоянии)							
<b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:</b>							
27-10-007-01 (101-9540) (101-9722)	из несвязных грунтов <i>Цемент, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	15130,08	63,01	2569,32	233,37	12497,75 (II) (II)	5,46
27-10-007-02 (101-9540) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов <i>Цемент, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	11176,43	58,51	2403,16	218,29	8714,76 (II) (II)	5,07
<b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:</b>							
27-10-007-03 (101-9010) (101-9722)	из несвязных грунтов <i>Битум, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	15265,72	68,09	2741,63	266,94	12456,00 (II) (II)	5,9
27-10-007-04 (101-9010) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов <i>Битум, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	11282,60	63,24	2546,35	247,92	8673,01 (II) (II)	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, (т)</i> <i>Цемент, (т)</i>	15219,22	71,59	2670,56	242,81	12477,07 (II) (II)	6,28
27-10-007-06 (101-9010) (101-9540)	крупнообломочных <i>Битум, (т)</i> <i>Цемент, (т)</i>	11233,92	66,92	2475,15	225,14	8691,85 (II) (II)	5,87
<b>Таблица 27-10-008. Приготовление камня</b>							
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>	3110,67	3110,67	0,00	0,00	0,00 (40) (143)	281

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-008-02 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м <sup>3</sup> ) Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	1760,13 - -	1760,13 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (11) (114)	159 - -
<b>Приготовление камня 7 группы:</b>							
27-10-008-03 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м <sup>3</sup> ) Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	3675,24 - -	3675,24 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (41) (144)	332 - -
27-10-008-04 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м <sup>3</sup> ) Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	2180,79 - -	2180,79 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (10) (113)	197 - -
<b>Приготовление камня 8-11 групп:</b>							
27-10-008-05 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м <sup>3</sup> ) Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	4250,88 - -	4250,88 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (43) (146)	384 - -
27-10-008-06 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м <sup>3</sup> ) Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	2612,52 - -	2612,52 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (11) (114)	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 Эмульсия битумно-катионная, (т)	11653,87 -	10,70 -	3665,82 -	66,64 -	7977,35 (7,35)	0,95 -
27-10-009-02 (101-9132)	органоминеральной № 2 Эмульсия битумно-катионная, (т)	8541,60 -	10,70 -	3695,42 -	69,26 -	4835,48 (8,12)	0,95 -
27-10-009-03 (101-9132)	органоминеральной № 3 Эмульсия битумно-катионная, (т)	13462,05 -	10,70 -	3665,82 -	66,64 -	9785,53 (7,35)	0,95 -
27-10-009-04 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 4 Эмульсия битумно-катионная, (т)	11100,63 -	11,37 -	4001,84 -	77,72 -	7087,42 (3,64)	1,01 -
27-10-009-05 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 5 Эмульсия битумно-катионная, (т)	10991,73 -	11,37 -	4000,20 -	77,60 -	6980,16 (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	2118,51	3,53	61,03	1,65	2053,95	0,27
<b>Приготовление битумной эмульсии:</b>							
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1997,08	2,49	409,63	4,82	1584,96	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	2040,73	2,49	409,63	4,82	1628,61	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2696,72	2,49	409,63	4,82	2284,60	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

<b>Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:</b>							
27-11-001-01	из досок	229705,47	10757,54	7194,91	756,84	211753,02	877,45
27-11-001-02	из пластин	134036,01	8312,03	5568,19	581,92	120155,79	677,98

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
27-11-001-03	из дощатых щитов	55072,79	3423,00	2106,03	204,26	49543,76	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	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	113203,32	2940,88	3603,16	347,19	106659,28	263,52
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	74198,05	4268,60	4120,83	442,28	65808,62	365,15
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

**Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах**

Измеритель: 1 разъезд

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	43330,16	1422,92	2359,10	238,26	39548,14	129,71
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

**Устройство из бревен:**

27-11-005-01	эстакад	112120,05	7513,43	4011,33	365,18	100595,29	619,92
27-11-005-02	проезжей части	113196,33	5492,36	3726,81	338,95	103977,16	447,99

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

Измеритель: 1 площадка размером 1,6x0,6 м

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	174,14	11,04	4,84	0,51	158,26	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	47200,42	14426,98	30304,31	3075,14	2469,13	1292,74
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

**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	2549,87	497,13	1884,71	199,83	168,03	44,15
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

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

**Таблица 27-11-012. 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 (101-9278) (407-9085)	100 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м <sup>3</sup> )	4287,70 - -	739,52 - -	1512,70 - -	132,44 - -	2035,48 (15,75) (10,3)	58,23 - -
27-11-012-02 (101-9278) (407-9085)	150 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м <sup>3</sup> )	4511,27 - -	786,89 - -	1688,90 - -	148,96 - -	2035,48 (15,45) (15,45)	61,96 - -
27-11-012-03 (101-9278) (407-9085)	200 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м <sup>3</sup> )	4730,87 - -	831,09 - -	1864,30 - -	165,03 - -	2035,48 (15,75) (20,6)	65,44 - -
27-11-012-04 (101-9278) (407-9085)	375 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м <sup>3</sup> )	5012,45 - -	891,54 - -	2085,43 - -	185,54 - -	2035,48 (15,75) (38,63)	70,2 - -
27-11-012-05 (101-9278) (407-9085)	500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м <sup>3</sup> )	5234,74 - -	929,64 - -	2269,62 - -	200,83 - -	2035,48 (15,75) (51,5)	73,2 - -
27-11-012-06 (101-9278) (407-9085)	750 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м <sup>3</sup> )	5307,23 - -	744,22 - -	2521,73 - -	203,56 - -	2041,28 (5,67) (77,25)	58,6 - -
27-11-012-07 (101-9278) (407-9085)	1000 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м <sup>3</sup> )	5715,20 - -	768,35 - -	2905,57 - -	239,81 - -	2041,28 (5,67) (103)	60,5 - -
27-11-012-08 (101-9278) (407-9085)	1500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м <sup>3</sup> )	6164,96 - -	778,51 - -	3345,17 - -	281,23 - -	2041,28 (5,67) (154,5)	61,3 - -

**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	13406,85	756,54	10921,99	933,63	1728,32	73,45
27-12-001-02	2	14151,67	1067,29	11356,06	973,67	1728,32	103,62
27-12-001-03	3	15490,41	1408,32	12353,77	1079,94	1728,32	136,73
<b>На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:</b>							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	1240,22	14,42	1225,80	105,51	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	1259,90	14,32	1245,58	107,68	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	1322,72	14,32	1308,40	116,20	0,00	1,39

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в плотном теле							
<b>Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:</b>							
27-12-002-01 (407-9085)	1 Грунт, (м <sup>3</sup> )	7845,46	372,18	7377,53	792,96	95,75 (II)	38,85
27-12-002-02 (407-9085)	2 Грунт, (м <sup>3</sup> )	8328,83	686,07	7642,76	836,03	0,00 (II)	69,3
27-12-002-03 (407-9085)	3 Грунт, (м <sup>3</sup> )	8991,61	1034,55	7957,06	876,53	0,00 (II)	104,5
<b>Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> песка							
27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	12292,34	56,44	3484,95	233,28	8750,95	5,48
<b>Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см</b>							
Измеритель: 1 км дороги							
<b>Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:</b>							
27-12-004-01	щебеночных	168021,24	1953,91	35483,26	3807,26	130584,07	184,68
27-12-004-02	шлаковых	99241,46	529,99	18834,73	2036,25	79876,74	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	99466,92	1953,91	15325,87	1671,23	82187,14	184,68
<b>На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:</b>							
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	11223,72	130,24	2359,09	253,17	8734,39	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	6638,05	36,16	1254,82	135,65	5347,07	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	6631,88	130,24	1022,62	111,51	5479,02	12,31
<b>Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог</b>							
Измеритель: 1 км дороги							
27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	791351,97	62359,01	11085,75	599,82	717907,21	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	109948,10	8319,04	1525,06	80,99	100104,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	695637,03	61412,13	9748,09	530,94	624476,81	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	90980,82	8190,60	2707,02	291,38	80083,20	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	15863,57	15080,66	782,91	65,13	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	2203,14	1843,16	359,98	49,62	0,00	166,5

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

**Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ**

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

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01 (403-9138)	Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	36296,17 -	6959,02 -	26733,77 -	2768,41 -	2603,38 (II)	618,03 -
27-12-008-02	Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	20935,84	3318,23	17617,61	1858,11	0,00	299,75

**Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных развязов**

Измеритель: 1 развяз

**Устройство временных развязов:**

27-12-009-01 (403-9138)	из плит сборных железобетонных <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	2978,07 -	392,62 -	1548,44 -	163,34 -	1037,01 (II)	34,44 -
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	2381,20	0,00	73,78	6,14	2307,42	0
27-12-009-03	Разборка временных развязов из плит сборных железобетонных	1587,77	200,92	1386,85	145,66	0,00	18,15

**Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием**

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

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

27-12-010-01 (403-9138)	до 3 м² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	8270,60 -	1725,48 -	6344,29 -	677,11 -	200,83 (II)	155,87 -
27-12-010-02 (403-9138)	более 3 м² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	7130,64 -	1544,49 -	5492,48 -	586,01 -	93,67 (II)	139,52 -

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

27-12-010-03	до 3 м²	6618,68	557,38	6061,30	371,84	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	4703,78	416,27	4287,51	269,29	0,00	38,26



===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 27. Автомобильные дороги .....	3
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 щебеночно-песчаных смесей .....	11
<b>Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ШЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....</b>	<b>12</b>
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
<b>Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ .....</b>	<b>16</b>
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах .....	16
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах .....	16
<b>Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ .....</b>	<b>16</b>
<b>Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ .....</b>	<b>16</b>
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию .....	16
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаичных мостовых .....	17
<b>Подраздел 5.2. МОЩНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ .....</b>	<b>17</b>
Таблица 27-05-005. Устройство мощных подзоров и отмосток толщиной 10 см .....	17
<b>Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ .....</b>	<b>17</b>
<b>Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....</b>	<b>17</b>
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
<b>Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....</b>	<b>21</b>
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 .....	23
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими .....	24
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня .....	26
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий .....	26
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами .....	27
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов .....	27
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси .....	27
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок .....	27
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С» .....	27
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см .....	27
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 .....	28
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R .....	28
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 DHS" .....	29
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров .....	29
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC .....	29
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 «ТИТАН-325» .....	30
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 ESOHEATER .....	31
Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 .....	32
Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 .....	33
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 .....	35
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической дуосной .....	36
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической дуосной .....	36
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой дуосной геотехнической .....	36
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля .....	36
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ .....	36
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров .....	36

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 .....	37
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки .....	37
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров .....	38
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня .....	38
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров .....	38
<b>Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН .....</b>	<b>39</b>
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин .....	39
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит .....	40
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ> .....	40
<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 барьерного дорожного металлического ограждения .....	41
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам .....	42
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых .....	42
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением .....	42
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования .....	42
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных 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 .....	43
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках .....	43
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях .....	44
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков .....	44
Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов .....	44
<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 .....	45
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами .....	45
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) .....	45
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) .....	46
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей .....	46
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами .....	46
Таблица 27-09-032. Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр .....	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 .....	47
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 .....	48
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей .....	50
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере .....	50
Таблица 27-10-008. Приготовление камня .....	50
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" .....	51

Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ .....	51
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен .....	51
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 .....	52
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит .....	52
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит .....	52
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов .....	53
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ .....	53
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ .....	53
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках .....	53
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 .....	54
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 .....	55