

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-27-2001**

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

**ТЕР-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Самара 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-27-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**Издание официальное**

**Самара 2014**

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<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 м² основания или покрытия							
<b>Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):</b>							
27-01-001-01	фрезами навесными	13474,23	192,20	11001,46	961,12	2280,57	17,78
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-001-02	автогрейдерами	9439,63	187,38	6961,44	1004,28	2290,81	16,07
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>							
Измеритель: 1000 м² 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	из песчаных, супесчаных грунтов	3228,93	211,82	777,50	83,18	2239,61	19,1
(407-9020)	Смесь битумно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	3228,93	211,82	777,50	83,18	2239,61	19,1
(407-9020)	Смесь битумно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы 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 м² основания или покрытия							
27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	12603,01	206,05	10481,45	817,21	1915,51	18,58
(101-1572)	Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см</b>							
Измеритель: 1000 м² 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	3481,71	261,21	925,19	99,98	2295,31	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	3481,71	261,21	925,19	99,98	2295,31	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(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	9796,18	1257,83	5805,27	852,69	2733,08	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	9796,18	1257,83	5805,27	852,69	2733,08	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(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	3282,23	270,14	200,40	81,80	2811,69	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5169,38	414,61	60,37	7,86	4694,40	36,92
<b>Устройство дренажей поперечных:</b>							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3232,16	420,29	189,70	62,31	2622,17	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4281,03	470,24	270,53	110,63	3540,26	43,5
<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	2766,79	751,95	30,36	3,37	1984,48	64,49

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

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

Измеритель: 100 м воронок

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

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

Измеритель: 100 м лотка

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

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

Измеритель: 100 м³ лотка

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

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:

27-02-006-01	бетонных	2021,00	147,37	130,02	17,32	1743,61	13,52
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,68)	-
27-02-006-02	железобетонных	2018,47	146,17	131,34	17,49	1740,96	13,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,17)	-
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,35)	-

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

Измеритель: 1 м³ водосброса

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

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

Измеритель: 1 гаситель

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

Номера расценок	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 м² укрепления

27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1592,07	326,78	1035,53	136,75	229,76	29,98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,8)	-

Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:

27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3045,85	836,88	93,01	11,93	2115,96	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4041,45	836,88	93,01	11,93	3111,56	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-

Установка бортовых камней природных:

27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	62269,26	1178,29	93,01	11,93	60997,96	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	63264,86	1178,29	93,01	11,93	61993,56	109

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

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	147458,15	1084,24	2991,50	152,78	143382,41	100,3
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(7,95)	-
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-

Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами

Измеритель: 10 м бортового камня

Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:

27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	2014,09	29,72	818,12	18,28	1166,25	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1887,12	25,56	695,31	15,88	1166,25	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2126,44	44,52	915,67	18,49	1166,25	3,64

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

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

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

Измеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований щебеночных:

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

Номера расценок	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
27-03-001-02	без добавления нового материала	6559,77	666,76	4494,99	698,05	1398,02	63,38
<b>Исправление профиля оснований гравийных:</b>							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	14675,37	367,70	2540,05	368,81	11767,62	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2361,53	377,67	1935,86	287,41	48,00	35,23
<b>Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий</b>							
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 автогрейдерами на месте из новых материалов	4275,41	360,57	3683,72	541,63	231,12	33,08
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-02	до 30%	4473,96	368,08	3861,96	570,73	243,92	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-03	до 50%	4355,61	368,08	3743,61	553,61	243,92	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-04	до 75%	4211,58	371,32	3596,34	532,45	243,92	34,35
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-05	до 30%	9108,14	736,16	7881,11	1148,91	490,87	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-06	до 50%	8871,42	736,16	7644,39	1115,20	490,87	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-07	до 75%	8581,56	742,65	7348,04	1072,33	490,87	68,7
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	6314,83	233,27	4385,24	581,29	1696,32	21,76
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-09	до 30%	6509,42	235,30	4565,00	610,43	1709,12	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-10	до 50%	6436,24	235,30	4491,82	600,03	1709,12	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	6245,94 - -	237,45 - -	4299,37 - -	572,32 - -	1709,12 (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)	13081,91 - -	470,61 - -	9183,43 - -	1216,43 - -	3427,87 (II) (II)	43,9 - -
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	12842,48 - -	470,61 - -	8944,00 - -	1182,27 - -	3427,87 (II) (II)	43,9 - -
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	12550,43 - -	474,90 - -	8647,66 - -	1139,00 - -	3427,87 (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)	222,84 - -	0,00 - -	221,75 - -	32,52 - -	1,09 (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)	206,59 - -	0,00 - -	205,50 - -	30,03 - -	1,09 (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)	189,43 - -	0,00 - -	188,34 - -	27,56 - -	1,09 (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)	171,36 - -	0,00 - -	170,27 - -	24,94 - -	1,09 (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)	519,72 - -	0,00 - -	333,83 - -	40,90 - -	185,89 (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)	514,66 - -	0,00 - -	328,77 - -	40,29 - -	185,89 (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)	497,50 - -	0,00 - -	311,61 - -	37,82 - -	185,89 (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)	479,43 - -	0,00 - -	293,54 - -	35,21 - -	185,89 (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	27203,39	276,48	2657,67	386,57	24269,24	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	27438,95	778,62	2391,09	388,56	24269,24	62,24

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

## Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований**

Измеритель: 100 м³ конструкций

**Разборка покрытий и оснований:**

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

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

Измеритель: 100 м²

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:**

27-03-009-01	5 см	1136,12	38,70	1087,18	61,55	10,24	3,49
27-03-009-02	10 см	1891,36	64,43	1809,97	102,47	16,96	5,81

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:**

27-03-009-03	5 см	513,52	14,86	490,66	24,92	8,00	1,34
27-03-009-04	10 см	658,41	19,30	628,87	31,94	10,24	1,74
27-03-009-05	15 см	824,80	24,18	787,82	40,01	12,80	2,18

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

Измеритель: 100 м

**Разборка бортовых камней:**

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

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:**

27-03-011-01	до 5 см	432,97	2,86	429,86	8,95	0,25	0,26
27-03-011-02	до 10 см	708,30	4,62	703,12	14,80	0,56	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1111,15	7,21	1102,81	23,55	1,13	0,65
27-03-011-04	до 20 см	1832,70	11,42	1818,90	39,28	2,38	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3178,36	19,41	3154,09	68,77	4,86	1,75

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:**

27-03-012-01	до 5 см	772,24	3,06	769,00	4,72	0,18	0,25
--------------	---------	--------	------	--------	------	------	------

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

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

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

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ</b>							
<b>Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ</b>							
<b>Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований</b>							
Измеритель: 100 м³ материала основания (в плотном теле)							
<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:</b>							
27-04-001-01 (408-9040)	из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2582,01 -	163,96 -	2402,05 -	231,10 -	16,00 (II)	15,72 -
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	2689,77 -	163,96 -	2503,41 -	244,51 -	22,40 (II)	15,72 -
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвалного сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвалный доменный, (м³)</i>	3896,77 -	131,91 -	3717,18 -	518,07 -	47,68 (II)	12,77 -
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	4127,63 -	254,48 -	3850,75 -	362,56 -	22,40 (II)	24,19 -
<b>Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ</b>							
<b>Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей</b>							
Измеритель: 1000 м² основания или покрытия							
<b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:</b>							
27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3447,55 -	503,36 -	2910,59 -	428,11 -	33,60 (II)	46,18 -
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2568,49 -	275,93 -	2258,96 -	329,17 -	33,60 (II)	25,74 -
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2359,72 -	426,89 -	1907,23 -	280,49 -	25,60 (II)	39,49 -

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

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

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

Измеритель: 1000 м² основания

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

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

  

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

Измеритель: 1000 м² основания

**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):**

27-04-006-01	однослойных	19264,02	392,52	4529,43	713,15	14342,07	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	19537,82	389,01	4806,74	744,19	14342,07	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	16114,79	352,05	3171,82	494,04	12590,92	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1084,05	0,00	248,92	39,18	835,13	0

  

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

Измеритель: 1000 м² основания

**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):**

27-04-007-01	однослойных	17460,39	392,52	3914,13	612,82	13153,74	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	17721,56	389,01	4178,81	641,96	13153,74	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	14652,26	337,19	2767,43	428,30	11547,64	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	1014,50	0,00	248,92	39,18	765,58	0

  

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

Измеритель: 1000 м² основания

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

  

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

Измеритель: 1000 м² основания

**Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:**

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

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

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

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

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

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

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

**Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:**

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

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

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

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

**Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)**  
Измеритель: 1000 м² покрытия

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

**Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью**  
Измеритель: 1000 м² основания

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

**Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)**  
Измеритель: 1000 м² поверхности

<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:</b>							
27-04-016-01 (101-0792)	полосами Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)	230,96	214,86	15,40	0,00	0,70 (II)	20,6
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)	453,51	429,72	23,09	0,00	0,70 (II)	41,2
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)	1478,53	1099,43	377,70	48,59	1,40 (II)	105,41
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:</b>							
27-04-016-04 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)	946,85	317,65	628,50	79,34	0,70 (II)	30,75
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)	1923,67	831,79	1090,48	146,15	1,40 (II)	79,75
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:</b>							
27-04-016-06 (101-0792)	неподтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)	362,43	334,69	15,40	0,00	12,34 (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 Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)	511,44 -	362,55 -	136,55 -	13,16 -	12,34 (II)	34,76 -

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

Измеритель: 100 м²

27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	197537,84 -	1365,73 -	354,11 -	0,00 -	195818,00 (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 м² основания

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

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

Измеритель: 100 м² покрытия

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

## Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

### Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 м² мостовой

27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	18651,06	12246,30	2739,46	304,21	3665,30	990
(413-9220)	Брусчатка, (м³)	-	-	-	-	(131)	-
<b>Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:</b>							
27-05-002-02	10 см	19579,73	9834,14	2257,49	301,37	7488,10	804,1
(403-9630)	Шашка мозаиковая, (м³)	-	-	-	-	(123)	-
(413-9220)	Брусчатка, (м³)	-	-	-	-	(8)	-
27-05-002-03	12 см	19581,58	9744,74	2348,74	314,72	7488,10	796,79
(403-9630)	Шашка мозаиковая, (м³)	-	-	-	-	(146)	-
(413-9220)	Брусчатка, (м³)	-	-	-	-	(11)	-

**Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ****Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см**

Измеритель: 100 м² подзоров и отмосток

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

**Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ****Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ****Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

Номера расценок	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)	163194,61 -	2204,72 -	8858,11 -	1355,11 -	152131,78 (II)	173,6 -
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	179324,06 -	2204,72 -	8859,43 -	1355,28 -	168259,91 (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)	199690,19 -	2469,35 -	12832,80 -	2042,94 -	184388,04 (II)	197,39 -
27-06-002-06 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	216624,89 -	2469,35 -	12834,12 -	2043,11 -	201321,42 (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)	196258,53 -	2375,41 -	9495,08 -	1466,64 -	184388,04 (II)	187,04 -
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	213193,23 -	2375,41 -	9496,40 -	1466,81 -	201321,42 (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)	146886,11 -	2462,78 -	12609,92 -	2006,86 -	131813,41 (II)	193,92 -
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	159711,76 -	2462,78 -	12611,24 -	2007,03 -	144637,74 (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)	143514,22 -	2333,88 -	9366,93 -	1443,96 -	131813,41 (II)	183,77 -
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	156338,55 -	2333,88 -	9366,93 -	1443,96 -	144637,74 (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)	174239,44 -	2690,15 -	14034,54 -	2255,88 -	157514,75 (II)	215,04 -
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	187707,80 -	2690,15 -	14038,51 -	2256,39 -	170979,14 (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)	169893,32 -	2465,97 -	9912,60 -	1543,42 -	157514,75 (II)	197,12 -
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	183329,28 -	2465,97 -	9913,37 -	1543,42 -	170949,94 (II)	197,12 -
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	181346,77 -	3787,08 -	4255,34 -	722,25 -	173304,35 (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)	8401,80 -	66,99 -	46,81 -	18,34 -	8288,00 (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 м² 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	1000,03	170,35	829,68	165,05	0,00	16,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	1214,77	207,87	1006,90	200,31	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1108,35	189,62	918,73	182,77	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1332,79	227,14	1105,65	219,95	0,00	22,4

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

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

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

Измеритель: 1000 м² основания и покрытия

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

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

Измеритель: 100 м шва

**Устройство швов в бетоне:**

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

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

Измеритель: 100 м шва

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	162,86	146,67	16,19	1,23	0,00	12,43
(204-9182)	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (м)	-	-	-	-	(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	2046,25	181,60	19,05	1,40	1845,60	15,39
(101-9066)	Геосетка, (м²)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

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

Измеритель: 100 м² покрытия

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

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

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

Номера расценок	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
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	3068,78	72,53	887,04	78,94	2109,21	6,54
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м	3341,86	97,37	1135,28	100,98	2109,21	8,78
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м	3302,07	92,49	1100,37	97,97	2109,21	8,34
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	3199,56	84,06	1006,29	89,57	2109,21	7,58
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

## Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-01	16 см	159272,79	1843,41	12052,30	1918,82	145377,08	169,12
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-016-02	18 см	176833,41	1843,41	12052,30	1918,82	162937,70	169,12
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-03	16 см	156553,89	1798,72	9378,09	1461,35	145377,08	163,52
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-016-04	18 см	174114,51	1798,72	9378,09	1461,35	162937,70	163,52
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-05	20 см	195046,41	1997,69	13386,62	2148,83	179662,10	184,8
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-016-06	22 см	211113,02	1997,69	12728,83	2009,25	196386,50	184,8
(204-9001)	Арматура, (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
<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)	191078,10 -	1958,88 -	9457,12 -	1449,71 -	179662,10 (II)	178,08 -
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	207802,50 -	1958,88 -	9457,12 -	1449,71 -	196386,50 (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	101777,09	1286,07	8504,14	1178,51	91986,88	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	87221,55	460,96	1955,74	288,53	84804,85	42,29
27-06-016-11  (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)	113,21 - -	28,78 - -	33,86 - -	3,86 - -	50,57  (12,13)	2,64  -

**Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов**

Измеритель: 1000 м² основания

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	135305,48	3430,44	2461,91	232,00	129413,13	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	7856,52	64,13	4,95	0,35	7787,44	5,64
27-06-017-03  (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)	13897,56 - -	3102,99 - -	3869,64 - -	457,29 - -	6924,93  (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, (м³)	138,16 - -	57,99 - -	4,95 - -	0,35 - -	75,22  (12,1)	5,1  -

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

Измеритель: 1000 м²

<b>Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:</b>							
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м³	104172,24	676,52	3063,29	419,15	100432,43	56,66
27-06-018-02	3 т/м³ и более	120713,06	676,52	3063,29	419,15	116973,25	56,66
<b>Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:</b>							
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м³	96610,09	547,21	2267,69	297,25	93795,19	45,83
27-06-018-04	3 т/м³ и более	112321,43	547,21	2267,69	297,25	109506,53	45,83

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

<b>Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:</b>							
27-06-019-01	типа БХ	20096,44	560,56	927,40	110,23	18608,48	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	18010,70	560,56	927,40	110,23	16522,74	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	19578,96	560,56	927,40	110,23	18091,00	50,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	3088,19	14,96	0,58	0,00	3072,65	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	2739,66	14,96	0,58	0,00	2724,12	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	3015,00	14,96	0,58	0,00	2999,46	1,36
<b>Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей</b>							
Измеритель: 1000 м² 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/м³	30828,84	479,13	2392,00	341,72	27957,71	38,3
27-06-020-02	3 т/м³ и более	32018,45	479,13	2392,00	341,72	29147,32	38,3
<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/м³	3110,43	479,13	2392,00	341,72	239,30	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(95,8)	-
27-06-020-04	3 т/м³ и более	3111,65	479,13	2392,00	341,72	240,52	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(102)	-
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м³	3110,43	479,13	2392,00	341,72	239,30	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(93,3)	-
<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/м³	2914,50	479,13	2385,72	341,38	49,65	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(92,5)	-
27-06-020-07	3 т/м³ и более	2914,50	479,13	2385,72	341,38	49,65	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(96,2)	-
<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/м³	3277,88	479,13	2397,72	342,08	401,03	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(93,7)	-
27-06-020-09	3 т/м³ и более	3279,09	479,13	2397,72	342,08	402,24	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(97,4)	-
<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/м³	3277,88	479,13	2397,72	342,08	401,03	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(91,4)	-
27-06-020-11	3 т/м³ и более	3279,09	479,13	2397,72	342,08	402,24	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(95,1)	-
<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/м³	3277,88	479,13	2397,72	342,08	401,03	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(92,2)	-
27-06-020-13	3 т/м³ и более	3279,09	479,13	2397,72	342,08	402,24	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(95,9)	-
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м³	3277,88	479,13	2397,72	342,08	401,03	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(88,6)	-



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

**Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см**

Измеритель: 1000 м² покрытия

На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:

27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	3477,84	1,13	2,61	0,00	3474,10	0,09
27-06-021-02 (410-9010)	к расценке 27-06-020-02 Смесь асфальтобетонная, (т)	5,87 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,27 (12,8)	0,09 -
27-06-021-03 (410-9010)	к расценке 27-06-020-03 Смесь асфальтобетонная, (т)	5,72 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,12 (12)	0,09 -
27-06-021-04 (410-9010)	к расценке 27-06-020-04 Смесь асфальтобетонная, (т)	5,87 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,27 (12,7)	0,09 -
27-06-021-05 (410-9010)	к расценке 27-06-020-05 Смесь асфальтобетонная, (т)	5,72 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,12 (11,7)	0,09 -
27-06-021-06 (410-9010)	к расценке 27-06-020-06 Смесь асфальтобетонная, (т)	5,72 -	1,13 -	2,47 -	0,00 -	2,12 (11,6)	0,09 -
27-06-021-07 (410-9010)	к расценке 27-06-020-07 Смесь асфальтобетонная, (т)	53,60 -	1,13 -	50,35 -	0,00 -	2,12 (12)	0,09 -
27-06-021-08 (410-9010)	к расценке 27-06-020-08 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 (11,7)	0,09 -
27-06-021-09 (410-9010)	к расценке 27-06-020-09 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,40 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,27 (12,2)	0,09 -
27-06-021-10 (410-9010)	к расценке 27-06-020-10 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 (11,4)	0,09 -
27-06-021-11 (410-9010)	к расценке 27-06-020-11 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,40 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,27 (11,9)	0,09 -
27-06-021-12 (410-9010)	к расценке 27-06-020-12 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 (11,5)	0,09 -
27-06-021-13 (410-9010)	к расценке 27-06-020-13 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 (12)	0,09 -
27-06-021-14 (410-9010)	к расценке 27-06-020-14 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,25 -	1,13 -	0,00 -	0,00 -	2,12 (11,1)	0,09 -

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	12421,48	303,66	1458,80	216,54	10659,02	27,04
<b>Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:</b>							
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	14104,36	305,79	1512,13	225,50	12286,44	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	12805,18	352,17	1958,72	285,42	10494,29	31,36
<b>Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:</b>							
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	14446,97	360,93	2095,70	307,82	11990,34	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	17899,67	364,75	2200,58	325,43	15334,34	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	10003,66	311,97	1511,25	226,30	8180,44	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4883,79	185,42	740,92	111,53	3957,45	16,72

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

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-023-01 (408-9100)	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня Щебень мытый, (м³)	3566,72 -	203,06 -	819,34 -	121,88 -	2544,32 (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	21659,24	686,72	2204,28	349,52	18768,24	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	17200,72	623,15	2000,85	316,25	14576,72	58,13
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	2842,26	3,43	101,86	17,22	2736,97	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	28861,59	718,67	2810,52	436,37	25332,40	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	3300,87	5,15	119,67	20,98	3176,05	0,48

Номера расценок	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
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	23379,93	616,40	2499,71	388,25	20263,82	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	2362,42	3,43	92,82	15,92	2266,17	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	23126,85	682,87	2615,14	413,09	19828,84	63,17
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	3133,34	4,54	115,24	19,95	3013,56	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	28456,82	674,33	3598,44	554,71	24184,05	62,38
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	2833,08	5,41	118,18	20,70	2709,49	0,5

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

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

27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	9339,36	342,32	5624,21	396,82	3372,83	31,12
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т

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

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> добавок в рыхлом состоянии

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

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

Измеритель: 100 т сухих добавок

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Измеритель: 1000 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)	5723,46 -	200,89 -	4384,45 -	141,01 -	1138,12 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т)	4645,76 -	181,68 -	2845,39 -	111,33 -	1618,69 (II)	15,04 -

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

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)	250,64 -	6,27 -	244,37 -	7,60 -	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная, (т)	166,41 -	3,13 -	163,28 -	5,99 -	0,00 (II)	0,29 -

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

27-06-033-01	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500	12943,64	338,46	12584,04	275,68	21,14	29,38
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(0,333)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(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
27-06-033-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01	788,16	11,12	777,04	12,21	0,00	1,02
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м²

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

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

Измеритель: 1 т

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

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

Измеритель: 100 м трещин

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

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

Измеритель: 100 м трещин

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

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

**Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров**  
Измеритель: 1 полусфера

**Установка защитных ограждений тротуаров:**

27-06-038-01	бетонных полусфер	128,76	5,36	3,59	0,54	119,81	0,5
--------------	-------------------	--------	------	------	------	--------	-----

Измеритель: 1 тумба

27-06-038-02	бетонных тумб	366,36	13,42	13,92	2,11	339,02	1,21
--------------	---------------	--------	-------	-------	------	--------	------

**Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC**  
Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	90323,22	304,64	11653,90	488,38	78364,68	27,47
--------------	---	----------	--------	----------	--------	----------	-------

**При изменении толщины:**

27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	6250,66	8,43	545,05	13,71	5697,18	0,76
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	4085,75	8,43	545,05	13,71	3532,27	0,76

**Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC**  
Измеритель: 1000 м² поверхности

**Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:**

27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (т)	17297,81 -	293,05 -	16915,69 -	433,06 -	89,07 (II)	28,9 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (т)	666,84 -	0,25 -	665,79 -	14,83 -	0,80 (II)	0,02 -

**Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):**

27-06-040-03 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (т)	25591,90 -	309,07 -	19191,06 -	530,08 -	6091,77 (II)	30,48 -
27-06-040-04 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 Эмульсия битумно-дорожная, (т)	974,90 -	1,00 -	671,90 -	15,36 -	302,00 (II)	0,08 -

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

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

Измеритель: 1000 м²

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-043-01	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	5626,51	135,38	5469,81	113,47	21,32	10,66
(101-9492)	Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)	-	-	-	-	(0,9)	-
(410-9033)	Смесь битумоминеральная горячая, (т)	-	-	-	-	(66,3)	-

Измеритель: 1000 м² поверхности

27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01	810,26	16,24	794,02	7,15	0,00	1,19
(101-9492)	Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-
(410-9033)	Смесь битумоминеральная горячая, (т)	-	-	-	-	(13,3)	-

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ESONEATER	14339,39	31,27	14308,12	196,88	0,00	2,82
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (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
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	164,44	2,00	162,44	5,51	0,00	0,18
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсеков 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	15 см	17045,81	276,82	16718,85	687,70	50,14	24,65
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(П)	-
(101-9132)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-02	18 см	17112,47	276,82	16776,03	695,00	59,62	24,65
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(П)	-
(101-9132)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-03	20 см	17155,51	276,82	16812,71	699,41	65,98	24,65
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(П)	-
(101-9132)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-04	15 см	15489,25	253,91	15185,20	643,68	50,14	22,61
(101-1305)	Портландцемент	-	-	-	-	(П)	-
(101-9132)	общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15650,39	253,91	15336,86	660,61	59,62 (II)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15903,69	253,91	15583,80	678,13	65,98 (II)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17177,14	277,38	16849,62	691,93	50,14 (II)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-08 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17243,59	277,38	16906,59	699,23	59,62 (II)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-09 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17513,21	277,38	17169,85	723,91	65,98 (II)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(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		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 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсеков 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 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17836,26	285,35	17487,68	720,78	63,23 (II)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17788,99	285,35	17428,89	719,68	74,75 (II)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17839,34	285,35	17471,56	724,90	82,43 (II)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<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)	16092,41	261,32	15767,86	665,58	63,23 (II)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16166,68	261,32	15830,61	673,34	74,75 (II)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16217,04	261,32	15873,29	678,62	82,43 (II)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<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)	17871,58	286,37	17521,98	715,97	63,23 (II)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-08 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17945,86	286,37	17584,74	724,07	74,75 (II)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-09 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17998,15	286,37	17629,35	729,46	82,43 (II)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя</b>							
Измеритель: 1000 м² поверхности							
<b>Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:</b>							
27-06-048-01	до 15 см	5733,21	15,64	5717,57	125,28	0,00	1,41
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)	Известь, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-02	до 25 см	7397,24	24,73	7372,51	139,16	0,00	2,23
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)	Известь, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-03	до 35 см	9226,65	31,61	9195,04	154,44	0,00	2,85
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)	Известь, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-04	до 45 см	10746,26	42,92	10703,34	167,05	0,00	3,87
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)	Известь, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной</b>							
Измеритель: 1000 м² поверхности							
27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см	3312,24	660,02	1293,31	157,16	1358,91	62,74
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м²)	-	-	-	-	(1052)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(260)	-
<b>Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной</b>							
Измеритель: 100 м² поверхности							
<b>Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:</b>							
27-06-050-01	до 50 м²	985,88	83,42	172,68	19,12	729,78	7,93
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м²)	-	-	-	-	(106)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(26)	-
27-06-050-02	свыше 50 м²	1669,67	88,79	221,97	25,96	1358,91	8,44
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м²)	-	-	-	-	(105,2)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(26)	-
<b>Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической</b>							
Измеритель: 100 м² поверхности							
27-06-051-01	Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической	529,21	206,27	322,94	21,05	0,00	18,6
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9118)	Щиты опалубки, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м²)	-	-	-	-	(106)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(20)	-

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

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

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

**Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ**

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

Измеритель: 100 м² покрытия

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

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

Измеритель: 100 м² дорожек и тротуаров

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

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

Измеритель: 100 м² тротуара

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

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

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров

Измеритель: 100 м² тротуара

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	9091,12	607,61	309,04	22,45	8174,47	56,68
--------------	---------------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки

Измеритель: 10 м²

Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:							
27-07-005-01 (403-9137)	40 ппг. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	149,93 -	129,89 -	13,71 -	0,84 -	6,33 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 ппг. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	169,90 -	149,86 -	13,71 -	0,84 -	6,33 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 ппг. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	257,75 -	237,71 -	13,71 -	0,84 -	6,33 (10,2)	17,9 -
Измеритель: 1 м реза							
Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:							
27-07-005-04	на отрезном станке	23,80	5,62	8,94	2,09	9,24	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	17,15	7,38	0,53	0,00	9,24	0,59
Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:							
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,39	0,29	1,12	0,26	1,98	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,90	0,50	0,08	0,00	1,32	0,04

Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров

Измеритель: 1000 м²

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

Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня

Измеритель: 100 м²

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	1934,40	156,99	255,16	30,61	1522,25	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2171,36	156,99	255,16	30,61	1759,21	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	2608,81	187,36	301,41	35,87	2120,04	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3023,14	217,73	324,54	38,50	2480,87	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	3572,01	253,12	356,92	42,18	2961,97	25,75

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



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

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

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

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

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

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

Измеритель: 100 м² поверхности откосов

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

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

**Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ****Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ****Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений**

Измеритель: 100 м

**Устройство парапетов:**

27-09-001-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	5518,03 -	1084,72 -	2432,78 -	267,76 -	2000,53 (3,39)	94,16 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м³)	42758,82 -	5300,35 -	533,26 -	193,39 -	36925,21 (II)	481,85 -
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м³)	39848,28 -	4732,32 -	534,37 -	39,12 -	34581,59 (II)	426,72 -
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	17432,63	1129,08	982,35	104,58	15321,20	98,01

**Устройство ограждений:**

27-09-001-05 (403-9032)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м³)	10671,78 -	1343,10 -	925,42 -	110,84 -	8403,26 (0,84)	122,1 -
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м³)	4376,26 -	889,70 -	1327,11 -	155,18 -	2159,45 (1,44)	78,25 -
27-09-001-07 (403-9032)	проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м³)	4149,47 -	417,64 -	1232,17 -	145,46 -	2499,66 (1,44)	37,19 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1464,33	528,21	90,07	0,00	846,05	48,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,8)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,64)	-
(401-9010)	Бетон дорожный, (м³)	-	-	-	-	(4,08)	-

**Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения**

Измеритель: 100 м

27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	12402,98	844,05	2144,99	260,40	9413,94	71,53
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м³)	-	-	-	-	(4,63)	-
<b>Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:</b>							
27-09-002-02	4 м	18773,96	1192,06	1714,73	211,01	15867,17	106,15
27-09-002-03	3 м	20630,71	1441,60	1837,12	222,95	17351,99	128,37
27-09-002-04	2 м	24337,06	1973,22	2054,00	245,45	20309,84	175,71
27-09-002-05	1 м	35390,35	3580,80	2722,34	313,29	29087,21	318,86
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-06	1 м	1590,35	538,14	1052,21	34,64	0,00	47,92
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(3,8257)	-
27-09-002-07	2 м	48062,18	379,57	562,72	18,07	47119,89	33,8
27-09-002-08	4 м	30026,27	300,29	319,58	9,79	29406,40	26,74
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-09	2 м	79279,30	591,37	597,85	18,07	78090,08	52,66
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-10	1 м	118218,85	870,89	1087,34	34,64	116260,62	77,55
27-09-002-11	2 м	84015,77	568,80	594,66	18,07	82852,31	50,65
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-12	1 м	158138,14	1214,30	1151,21	34,64	155772,63	108,13
27-09-002-13	2 м	157072,78	867,97	658,53	18,07	155546,28	77,29

**Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам**

Измеритель: 10 м

<b>Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:</b>							
27-09-003-01	железобетонных	381,44	111,28	252,10	29,22	18,06	9,66
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,34)	-
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы	3056,76	326,94	189,70	34,71	2540,12	28,38
(101-9312)	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	-	-	-	-	(10)	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	3541,09	395,71	117,57	34,28	3027,81	34,35
(101-9312)	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	-	-	-	-	(10)	-

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

**Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых**

Измеритель: 100 шт.

**Установка столбиков сигнальных:**

27-09-004-01 (403-9204)	железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м³)	4966,89 -	781,44 -	3074,03 -	375,12 -	1111,42 (II)	71,04 -
27-09-004-02	пластиковых	5341,16	119,40	110,76	14,16	5111,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	8225,35	2079,15	263,04	10,52	5883,16	187,48

**Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением**

Измеритель: 100 м

**Изготовление и установка:**

27-09-005-01	надолбных перил	8837,82	2726,53	345,04	23,85	5766,25	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	8379,33	1395,44	312,02	21,05	6671,87	124,26

**Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования**

Измеритель: 100 п. м

27-09-006-01 (101-9220)	Устройство средств технического регулирования Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)	475,43 -	202,51 -	163,57 -	9,65 -	109,35 (II)	18,41 -
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

**Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:**

27-09-007-01	дорожной группы	13504,97	381,24	1096,44	232,96	12027,29	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	23063,79	1396,88	1159,45	343,74	20507,46	118,38

## Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

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

Измеритель: 100 знаков

**Установка дорожных знаков бесфундаментных:**

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

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

  

**Таблица 27-09-009. 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 (101-9610) (403-9026)	до 25 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³)	25240,87 - -	4481,07 - -	5661,07 - -	662,20 - -	15098,73 (II) (II)	407,37 - -
27-09-009-02 (101-9610) (403-9026)	от 25 до 50 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³)	16035,82 - -	1819,29 - -	2148,46 - -	249,52 - -	12068,07 (II) (II)	165,39 - -
27-09-009-03 (101-9610) (403-9026)	от 50 до 100 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³)	13920,63 - -	983,73 - -	1841,63 - -	224,85 - -	11095,27 (II) (II)	89,43 - -
27-09-009-04 (101-9610) (403-9026)	свыше 100 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³)	11996,45 - -	508,20 - -	917,55 - -	110,27 - -	10570,70 (II) (II)	46,2 - -

  

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

Измеритель: 1 м³ стоек

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

27-09-010-01 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	до 0,05 м³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³) Стойка железобетонная, (м³)	12435,88 - - -	2448,14 - - -	8037,79 - - -	1045,52 - - -	1949,95 (II) (II) (I)	218 - - -
27-09-010-02 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	от 0,05 до 0,1 м³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³) Стойка железобетонная, (м³)	5421,30 - - -	1064,94 - - -	3536,27 - - -	459,93 - - -	820,09 (II) (II) (I)	94,83 - - -
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³) Стойка железобетонная, (м³)	3240,92 - - -	637,75 - - -	2136,61 - - -	277,81 - - -	466,56 (II) (II) (I)	56,79 - - -

Измеритель: 100 п. м стойки

27-09-010-04 (101-9610) (403-9026)	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³)	12972,59 - -	1843,71 - -	2553,79 - -	313,96 - -	8575,09 (II) (II)	167,61 - -
--	---	--------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------------	------------------

  

**Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях**

Измеритель: 1 т рамных конструкций

**Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:**

27-09-011-01 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	П-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м³)	9725,76 - - -	245,87 - - -	255,19 - - -	30,07 - - -	9224,70 (II) (II) (II)	19,36 - - -
--	--	------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------------	----------------------

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
27-09-011-02	Т-образных	10102,59	371,60	432,64	49,76	9298,35	29,26
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-03	Г-образных	10066,16	410,72	462,96	55,76	9192,48	32,34
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 знаков

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

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

Измеритель: 1 п. м

**Установка делинаторов:**

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

**Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА****Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской**

Измеритель: 1 км линии

**Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:**

27-09-016-01	0,1 м	1523,43	36,56	177,43	33,23	1309,44	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2779,01	36,56	177,43	33,23	2565,02	3,66
27-09-016-03	0,4 м	5290,16	36,56	177,43	33,23	5076,17	3,66

**Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:**

27-09-016-04	1:1	895,65	36,56	177,43	33,23	681,66	3,66
27-09-016-05	1:3	581,75	36,56	177,43	33,23	367,76	3,66
27-09-016-06	3:1	1209,54	36,56	177,43	33,23	995,55	3,66

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

Измеритель: 1 км линии

**Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:**

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

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> линии горизонтальной разметки

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> линии горизонтальной разметки

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

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

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции ИДН

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

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

Измеритель: 1 световозвращающий элемент

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

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

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:**

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

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

**Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)**

Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального

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

**Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей**

Измеритель: 100 м

27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	10999,53	89,28	216,21	0,00	10694,04	7,95
--------------	--	----------	-------	--------	------	----------	------

**Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> разметки

27-09-031-01	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты	2561,77	69,72	0,00	0,00	2492,05	5,25
--------------	--	---------	-------	------	------	---------	------

**Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ****Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий**

Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий

Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-01	вязкого	1669,53	11,08	111,65	11,14	1546,80	0,95
27-10-001-02	жидкого	1572,59	3,16	22,63	2,26	1546,80	0,29

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-03	вязкого	1753,17	14,57	136,55	20,94	1602,05	1,22
27-10-001-04	жидкого	1499,33	9,79	33,73	6,67	1455,81	0,83
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1140,82	15,46	229,23	25,81	896,13	1,25
(101-9480)	Эмульгатор, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	1881,25	88,20	246,25	0,00	1546,80	7,13



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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня</b>							
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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	13882,77	221,46	10669,82	212,41	2991,49 (69)	19,72
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	13852,27	223,48	10637,30	207,71	2991,49 (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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	14591,23	222,58	10663,50	211,45	3705,15 (68,6)	19,82
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	14564,44	224,71	10634,58	207,25	3705,15 (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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15306,41	223,81	10661,69	211,19	4420,91 (68,3)	19,93
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15279,64	225,95	10632,78	206,99	4420,91 (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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15306,41	223,81	10661,69	211,19	4420,91 (68,3)	19,93
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15279,64	225,95	10632,78	206,99	4420,91 (63,5)	20,12
<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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16019,40	224,94	10659,88	210,93	5134,58 (68)	20,03
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15992,62	227,07	10630,97	206,72	5134,58 (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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16732,63	226,17	10657,17	210,60	5849,29 (67,6)	20,14
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16706,76	228,31	10629,16	206,46	5849,29 (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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16552,30	361,79	13749,50	326,49	2441,01 (69,3)	32,89
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16526,68	365,09	13720,58	322,39	2441,01 (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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16860,59	363,00	13749,50	326,49	2748,09 (69,2)	33
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16834,97	366,30	13720,58	322,39	2748,09 (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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	17365,49	364,21	13752,21	326,88	3249,07 (69)	33,11
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	17336,26	367,51	13719,68	322,20	3249,07 (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> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	18139,68	368,72	13745,88	325,92	4025,08 (68,6)	33,52

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

**Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей**  
Измеритель: 100 м³ 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, (м³)</i>	13280,31 -	92,29 -	2681,28 -	407,67 -	10506,74 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) <i>Щебень, (м³)</i>	14493,75 -	92,29 -	2681,28 -	407,67 -	11720,18 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) <i>Щебень, (м³)</i>	15450,51 -	92,29 -	2650,56 -	403,34 -	12707,66 (102)	7,64 -

**Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере**  
Измеритель: 100 м³ 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>	22174,22 - -	62,08 - -	2076,26 - -	240,12 - -	20035,88 (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>	12080,56 - -	57,65 - -	1939,98 - -	224,62 - -	10082,93 (II) (II)	5,07 - -

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

**Таблица 27-10-008. Приготовление камня**

Измеритель: 100 м³ колотого камня

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

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

Измеритель: 100 т готовой смеси

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

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

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

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

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия							
Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:							
27-11-001-01	из досок	177134,74	10599,60	5963,44	778,65	160571,70	877,45
27-11-001-02	из пластин	132207,39	8190,00	4616,98	598,64	119400,41	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	46385,40	3373,92	1691,73	210,16	41319,75	306,72

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

Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции							
27-11-002-01	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	83229,62	2898,72	2857,65	357,20	77473,25	263,52
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м²							
27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	80994,10	4206,53	3430,57	454,99	73357,00	365,15

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

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

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

Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции							
Устройство из бревен:							
27-11-005-01	эстакад	85357,37	7401,84	3154,92	375,68	74800,61	619,92
27-11-005-02	проезжей части	84378,15	5411,72	2969,71	348,70	75996,72	447,99

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

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

## Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

### Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

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

Измеритель: 1 км дороги

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

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

Измеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле

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

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

Измеритель: 100 м³ песка

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

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

Измеритель: 1 км дороги

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

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

**Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог**

Измеритель: 1 км дороги

27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	865069,61	61454,53	7929,80	617,06	795685,28	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	120509,59	8198,38	1089,21	83,32	111222,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	759375,43	60521,38	6975,97	546,20	691878,08	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	99138,58	8071,80	2089,18	299,76	88977,60	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	15426,92	14849,07	577,85	67,00	0,00	1362,3
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05	2103,50	1814,85	288,65	51,04	0,00	166,5

## Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

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

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01	Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	30923,09	6853,95	21957,66	2847,97	2111,48	618,03
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-12-008-02	Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	17842,93	3267,28	14575,65	1911,51	0,00	299,75

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

Измеритель: 1 развяз

Устройство временных развязов:

27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	3057,32	386,76	1281,17	168,03	1389,39	34,44
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	2718,28	0,00	54,46	6,31	2663,82	0
27-12-009-03	Разборка временных развязов из плит сборных железобетонных	1295,86	197,84	1098,02	149,87	0,00	18,15



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

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

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

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	12
Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ) .....	12
Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ) .....	13
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ) .....	13
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ .....	13
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм .....	13
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта .....	14
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков .....	14
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ) .....	14
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ) .....	14
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ) .....	15
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью .....	15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) .....	15
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта .....	16
Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ .....	16
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах .....	16
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах .....	16
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ .....	16
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ .....	16
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию .....	16
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаичных мостовых .....	17
Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ .....	17
Таблица 27-05-005. Устройство мощных подзоров и отмопок толщиной 10 см .....	17
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ .....	17
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....	17
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит .....	17
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах .....	17
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам .....	18
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м .....	19
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой .....	19
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата .....	19
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне .....	19
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии .....	19
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие .....	19
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами .....	20
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения .....	20
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям .....	20
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЦРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 .....	20
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей .....	21
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....	21
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона .....	21
Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов .....	22
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня .....	22

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

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

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