

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-27-2001**

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

**ТЕР–2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Кемерово 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-27-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**Издание официальное**

**Кемерово 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область**  
**ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги**  
Кемерово, 2015 – 63 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 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):							
27-01-001-01 (101-1797) (407-9085)	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м <sup>3</sup> )	21816,90 - -	177,62 - -	17953,51 - -	888,67 - -	3685,77 (II) (II)	17,78 - -
27-01-001-02 (101-1797) (407-9085)	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м <sup>3</sup> )	12910,61 - -	173,07 - -	9045,44 - -	927,85 - -	3692,10 (II) (II)	16,07 - -
<b>Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-002-01 (407-9020)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	4899,68 -	195,78 -	1043,48 -	76,75 -	3660,42 (II)	19,1 -
27-01-002-02 (407-9020)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	4899,68 -	195,78 -	1043,48 -	76,75 -	3660,42 (II)	19,1 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>							
<b>Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами</b>							
Измеритель: 1000 м² основания или покрытия							
27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	21126,56	190,45	17585,43	755,43	3350,68	18,58
(101-1572)	Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
<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	5221,67	241,44	1232,16	92,34	3748,07	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	5221,67	241,44	1232,16	92,34	3748,07	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>							
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	12879,98	1162,56	7169,96	787,61	4547,46	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	12879,98	1162,56	7169,96	787,61	4547,46	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
<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	4462,29	249,42	211,09	75,65	4001,78	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	6828,16	383,23	65,17	7,27	6379,76	36,92
<b>Устройство дренажей поперечных:</b>							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	4929,99	388,41	200,14	57,65	4341,44	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	6654,08	434,57	285,82	102,37	5933,69	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	3830,46	694,56	37,75	3,12	3098,15	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	5209,11	929,30	8,53	1,21	4271,28	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	9242,52	1710,89	6291,67	694,97	1239,96	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	41060,39	3654,49	20481,12	2080,23	16924,78	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	2021,48	136,15	142,77	16,00	1742,56	13,52
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,68)	-
27-02-006-02	железобетонных	2017,06	135,04	144,23	16,17	1737,79	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	1530,56	219,28	461,02	50,02	850,26	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	826,86	148,44	597,36	65,49	81,06	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
<b>Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> укрепления							
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1856,41	301,90	1141,27	126,40	413,24	29,98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,8)	-
<b>Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней</b>							
Измеритель: 100 м бортового камня							
Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3366,39	772,97	104,20	11,02	2489,22	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4554,61	772,97	104,20	11,02	3677,44	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
Установка бортовых камней природных:							
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	3682,33	1088,91	104,20	11,02	2489,22	109
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-04	при других видах покрытий	4870,55	1088,91	104,20	11,02	3677,44	109
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП</b>							
Измеритель: 100 м бортового камня							
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	90966,16	1002,00	3236,66	141,20	86727,50	100,3
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(7,95)	-
(408-9020)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,11)	-
<b>Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами</b>							
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)	1848,14	27,46	835,70	16,88	984,98	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1718,88	23,62	710,28	14,67	984,98	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	1956,72	41,13	930,61	17,09	984,98	3,64

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

#### Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

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

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

**Исправление профиля оснований щебеночных:**

27-03-001-01	с добавлением нового материала	17087,46	605,26	5765,32	711,00	10716,88	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	7781,99	616,05	5190,76	644,48	1975,18	63,38
<b>Исправление профиля оснований гравийных:</b>							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	11293,36	339,57	2868,13	340,81	8085,66	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2609,76	348,78	2231,28	265,57	29,70	35,23

**Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий**

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

27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	4998,35	333,12	4455,37	500,66	209,86	33,08
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<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%	5278,33	340,16	4720,39	527,58	217,78	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
27-03-002-03	до 50%	5166,54	340,16	4608,60	511,67	217,78	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
27-03-002-04	до 75%	5030,46	343,16	4469,52	492,14	217,78	34,35
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<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%	10782,54	680,32	9663,55	1061,71	438,67	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
27-03-002-06	до 50%	10558,97	680,32	9439,98	1030,44	438,67	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
27-03-002-07	до 75%	10285,08	686,31	9160,10	990,87	438,67	68,7
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	8112,06	215,42	5669,93	537,49	2226,71	21,76
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(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%	8388,80	217,31	5936,86	564,43	2234,63	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-10	до 50%	8319,68	217,31	5867,74	554,61	2234,63	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-11	до 75%	8139,91	219,29	5685,99	528,71	2234,63	22,15
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<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	до 30%	16881,22	434,61	11965,16	1124,28	4481,45	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-13	до 50%	16655,09	434,61	11739,03	1092,54	4481,45	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-14	до 75%	16379,17	438,57	11459,15	1053,20	4481,45	44,3
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия</b>							
Измеритель: 1000 м² покрытия и основания							
<b>На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:</b>							
27-03-003-01	к расценке 27-03-002-01	261,02	0,00	260,35	30,05	0,67	0
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	247,11	0,00	246,44	27,76	0,67	0
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	230,90	0,00	230,23	25,47	0,67	0
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	213,83	0,00	213,16	23,06	0,67	0
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	700,52	0,00	445,47	37,81	255,05	0
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	698,26	0,00	443,21	37,24	255,05	0
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(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
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	682,05	0,00	427,00	34,97	255,05	0
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	664,99	0,00	409,94	32,55	255,05	0
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**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	55854,67	255,36	3067,84	356,69	52531,47	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	55853,94	719,49	2602,98	358,69	52531,47	62,24

**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	2074,05	1929,84	144,21	17,65	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	737,21	123,87	613,34	60,37	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	1084,45	163,69	920,76	94,32	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	5315,94	1796,20	3519,74	557,60	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	2432,14	538,03	1894,11	201,49	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	1713,34	35,77	1671,23	56,86	6,34	3,49
27-03-009-02	10 см	2852,37	59,55	2782,33	94,66	10,49	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	791,35	13,74	772,66	23,05	4,95	1,34
27-03-009-04	10 см	1014,50	17,84	990,32	29,54	6,34	1,74
27-03-009-05	15 см	1270,89	22,35	1240,62	37,00	7,92	2,18

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

Измеритель: 100 м

**Разборка бортовых камней:**

27-03-010-01	на бетонном основании	738,62	738,62	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	544,10	544,10	0,00	0,00	0,00	56,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия							
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:							
27-03-011-01	до 5 см	472,32	2,64	469,53	8,28	0,15	0,26
27-03-011-02	до 10 см	773,67	4,27	769,05	13,68	0,35	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1213,78	6,66	1206,42	21,76	0,70	0,65
27-03-011-04	до 20 см	2000,78	10,56	1988,75	36,30	1,47	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3467,85	17,94	3446,90	63,56	3,01	1,75
<b>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</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия							
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:							
27-03-012-01	до 5 см	791,49	2,83	788,55	4,36	0,11	0,25
27-03-012-02	до 10 см	1298,43	4,69	1293,53	7,07	0,21	0,41
27-03-012-03	до 15 см	1977,94	7,09	1970,50	10,83	0,35	0,62
27-03-012-04	до 20 см	3109,30	11,09	3097,62	17,00	0,59	0,97
27-03-012-05	до 25 см	4918,03	17,26	4899,79	26,92	0,98	1,51
27-03-012-06	до 30 см	6832,23	23,09	6807,49	37,73	1,65	2,02
<b>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</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия							
Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:							
27-03-013-01	до 5 см	1591,76	18,20	1572,41	11,92	1,15	1,67
27-03-013-02	до 7 см	2178,82	24,96	2152,26	16,19	1,60	2,29
27-03-013-03	до 10 см	3058,05	34,99	3020,78	22,39	2,28	3,21
<b>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</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия							
Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м <sup>2</sup> , толщина слоя:							
27-03-014-01	до 3 см	988,53	10,41	977,68	20,02	0,44	1,06
27-03-014-02	до 5 см	1625,08	17,09	1607,10	33,05	0,89	1,74
27-03-014-03	до 7 см	2261,60	23,76	2236,51	46,09	1,33	2,42

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>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:</b>							
27-03-014-04	до 3 см	1100,92	11,59	1088,89	22,38	0,44	1,18
27-03-014-05	до 5 см	1737,47	18,27	1718,31	35,42	0,89	1,86
27-03-014-06	до 7 см	2373,99	24,94	2347,72	48,46	1,33	2,54
<b>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:</b>							
27-03-014-07	до 3 см	1341,59	14,14	1327,01	27,14	0,44	1,44
27-03-014-08	до 5 см	1978,14	20,82	1956,43	40,16	0,89	2,12
27-03-014-09	до 7 см	2614,67	27,50	2585,84	53,20	1,33	2,8
<b>На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:</b>							
27-03-014-10	к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03	20,64	0,00	20,64	0,58	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	41,28	0,00	41,28	1,16	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	82,56	0,00	82,56	2,32	0,00	0

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

### Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

Измеритель: 100 м³ материала основания (в плотном теле)

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01 (408-9040)	из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	3279,63	151,38	3118,35	213,34	9,90 (II)	15,72
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	3406,65	151,38	3241,41	225,70	13,86 (II)	15,72
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)</i>	4617,09	121,95	4465,64	478,22	29,50 (II)	12,77
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	5349,11	235,13	5100,12	334,75	13,86 (II)	24,19

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
<p align="center"><b>Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ</b></p> <p><b>Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей</b></p> <p align="center">Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания или покрытия</p> <p align="center"><b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:</b></p>							
27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3708,55 -	465,03 -	3222,73 -	395,48 -	20,79 (II)	46,18 -
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	2767,27 -	254,83 -	2491,65 -	304,16 -	20,79 (II)	25,74 -
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	2522,39 -	394,51 -	2112,04 -	259,04 -	15,84 (II)	39,49 -
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3568,42 -	487,91 -	3059,72 -	373,60 -	20,79 (II)	48,84 -
27-04-003-05 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3928,39 -	304,53 -	3574,36 -	335,73 -	49,50 (II)	29,71 -
27-04-003-06 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3330,69 -	152,21 -	3138,88 -	295,82 -	39,60 (II)	14,85 -
27-04-003-07 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3268,22 -	295,61 -	2923,11 -	275,16 -	49,50 (II)	28,84 -

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
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	79,21	0,00	79,21	7,46	0,00	0
(408-9181)	<i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	-	-	-	-	(П)	-

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

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):							
27-04-005-01	однослойных	37794,74	366,19	6035,17	788,24	31393,38	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	38071,38	362,95	6315,05	817,16	31393,38	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	32978,00	314,53	4156,69	536,82	28506,78	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	2152,30	0,00	254,49	36,19	1897,81	0

**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	38868,95	362,95	5088,16	658,20	33417,84	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	39145,58	359,71	5368,03	687,36	33417,84	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	34786,24	325,53	3574,42	456,24	30886,29	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	2310,94	0,00	254,49	36,19	2056,45	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	36157,71	362,95	4415,24	565,71	31379,52	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	36419,81	359,71	4680,58	592,90	31379,52	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	32501,43	311,79	3132,87	395,57	29056,77	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	2188,97	0,00	254,49	36,19	1934,48	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>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</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м <sup>2</sup> основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	2684,02	181,47	483,15	59,38	2019,40	18,48
<b>Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:							
27-04-009-01	однослойных	35812,05	522,23	6062,70	589,86	29227,12	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	35948,80	288,32	6433,36	621,87	29227,12	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	2743,87	6,68	353,11	36,33	2384,08	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	32106,26	278,99	3922,13	446,23	27905,14	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	2715,63	7,37	383,06	39,08	2325,20	0,75
<b>Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта</b> 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	5177,81	177,15	842,24	71,11	4158,42	18,04
<b>Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвалных доменных шлаков</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:							
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	19183,67	408,96	5979,39	660,14	12795,32	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	35460,50	578,48	11028,01	1203,42	23854,01	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	1154,86	6,34	103,93	12,98	1044,59	0,67

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 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)</b>							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
<b>Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):</b>							
27-04-012-01	однослойных	40506,00	558,84	6554,18	849,02	33392,98	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	41010,16	553,85	7043,53	895,50	33412,78	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	33034,69	303,00	4224,91	542,19	28506,78	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	2152,30	0,00	254,49	36,19	1897,81	0
<b>Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)</b>							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
<b>Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):</b>							
27-04-013-01	однослойных	41008,61	553,85	5547,72	711,13	34907,04	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	40985,60	548,85	5509,91	688,86	34926,84	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	34831,93	303,00	3642,64	461,67	30886,29	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	2310,94	0,00	254,49	36,19	2056,45	0
<b>Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)</b>							
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	38229,38	553,85	4800,81	608,94	32874,72	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	38733,53	548,85	5290,16	655,47	32894,52	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	32558,21	300,36	3201,08	400,77	29056,77	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	2188,97	0,00	254,49	36,19	1934,48	0
<b>Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b>							
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 пневмомашинах	52437,58	377,69	3286,40	300,67	48773,49	39,22
27-04-015-02	виброкатками	51477,20	377,69	2326,02	229,71	48773,49	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	62291,37	357,75	4247,55	444,91	57686,07	37,15



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 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:</b>							
27-04-016-01 (101-0792)	полосами Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	223,70 -	198,38 -	24,59 -	0,00 -	0,73 (II)	20,6 -
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	434,38 -	396,76 -	36,89 -	0,00 -	0,73 (II)	41,2 -
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	1466,12 -	1015,10 -	449,56 -	44,90 -	1,46 (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 м <sup>2</sup> )	1080,36 -	293,66 -	785,97 -	73,29 -	0,73 (II)	30,75 -
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	2082,35 -	767,99 -	1312,90 -	135,05 -	1,46 (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 м <sup>2</sup> )	346,91 -	309,42 -	24,59 -	0,00 -	12,90 (II)	32,4 -
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	527,41 -	334,74 -	179,77 -	12,16 -	12,90 (II)	34,76 -
<b>Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	87541,51 -	1262,85 -	565,66 -	0,00 -	85713,00 (II)	128,6 -
<b>Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ</b>							
<b>Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> основания							
27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	9847,10	741,39	1737,30	192,39	7368,41	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	382,22	5,29	2,92	0,32	374,01	0,51

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 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	16592,47	811,29	1827,90	203,72	13953,28	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	677,88	5,71	4,38	0,49	667,79	0,55

**Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ****Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ****Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-05-001-01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	15358,84	5875,83	2943,44	223,51	6539,57	552,24
(413-9012)	Камень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	122,61	65,44	57,17	8,09	0,00	6,15
(413-9012)	Камень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

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

27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	19118,71	11315,70	3643,76	281,34	4159,25	990
(413-9220)	Брусчатка, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(131)	-
<b>Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шапки:</b>							
27-05-002-02	10 см	26409,53	9086,33	3120,63	278,73	14202,57	804,1
(403-9630)	Шапка мозаиковая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(123)	-
(413-9220)	Брусчатка, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(8)	-
27-05-002-03	12 см	26413,12	9003,73	3206,82	290,98	14202,57	796,79
(403-9630)	Шапка мозаиковая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(146)	-
(413-9220)	Брусчатка, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(11)	-

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

27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см	3865,64	759,39	643,16	92,41	2463,09	70,51
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ</b>							
<b>Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ</b>							
<b>Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит</b>							
Измеритель: 100 м² сборных железобетонных плит							
27-06-001-01 (403-9138)	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит Плиты сборные железобетонные, (м³)	21183,37 -	2245,36 -	17177,87 -	1388,26 -	1760,14 (100)	213,64 -
<b>Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:</b>							
27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м² Плиты сборные железобетонные, (м³)	15420,11 -	1396,56 -	12795,14 -	964,40 -	1228,41 (100)	136,25 -
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м² Плиты сборные железобетонные, (м³)	15248,97 -	1576,58 -	11698,60 -	760,06 -	1973,79 (100)	139,52 -
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м² Плиты сборные железобетонные, (м³)	14247,56 -	1518,17 -	10911,82 -	746,00 -	1817,57 (100)	137,64 -
<b>Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах</b>							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
<b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-01 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	143473,99 -	2140,43 -	15499,49 -	1702,83 -	125834,07 (II)	162,77 -
27-06-002-02 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	156587,72 -	2140,43 -	15500,95 -	1702,99 -	138946,34 (II)	162,77 -
<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)	139557,81 -	2036,33 -	11687,41 -	1251,36 -	125834,07 (II)	173,6 -
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	152671,54 -	2036,33 -	11688,87 -	1251,52 -	138946,34 (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)	171509,65 -	2281,83 -	17169,20 -	1886,34 -	152058,62 (II)	197,39 -
27-06-002-06 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	185278,08 -	2281,83 -	17170,66 -	1886,50 -	165825,59 (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)	166923,82 -	2193,98 -	12671,22 -	1354,82 -	152058,62 (II)	187,04 -
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	180692,25 -	2193,98 -	12672,68 -	1354,97 -	165825,59 (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)	143135,51 -	2274,68 -	16841,34 -	1853,11 -	124019,49 (II)	193,92 -
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	155825,64 -	2274,68 -	16842,80 -	1853,27 -	136708,16 (II)	193,92 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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)	138647,95 -	2155,62 -	12472,84 -	1333,93 -	124019,49 (II)	183,77 -
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	151336,62 -	2155,62 -	12472,84 -	1333,93 -	136708,16 (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)	170888,63 -	2485,86 -	18974,01 -	2082,96 -	149428,76 (II)	215,04 -
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	184215,20 -	2485,86 -	18978,39 -	2083,43 -	162750,95 (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)	165077,22 -	2278,71 -	13369,75 -	1424,90 -	149428,76 (II)	197,12 -
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	178377,19 -	2278,71 -	13370,98 -	1424,90 -	162727,50 (II)	197,12 -
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	151728,94 -	3497,88 -	5917,60 -	667,84 -	142313,46 (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)	6860,68 -	61,87 -	56,42 -	16,96 -	6742,39 (II)	6,09 -
<b>Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:</b>							
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	1339,97	157,42	1182,55	152,54	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1627,24	192,09	1435,15	185,12	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1484,70	175,22	1309,48	168,91	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1785,79	209,89	1575,90	203,27	0,00	22,4
<b>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</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016	1243,84	354,56	889,28	101,41	0,00	31,02

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 27-06-005. 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</b>							
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	13229,17	961,80	4458,54	371,68	7808,83	109,42
<b>Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата</b>							
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	6068,82	686,02	0,00	0,00	5382,80	79,4
<b>Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне</b>							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство швов в бетоне:							
27-06-007-01	затвердевшем	7643,84	80,41	7070,81	258,35	492,62	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	1041,81	97,00	909,69	45,39	35,12	9,71
<b>Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии</b>							
Измеритель: 100 м шва							
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	4418,51	214,96	3658,74	61,96	544,81	21,89
<b>Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие</b>							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	156,78	135,49	21,29	1,13	0,00	12,43
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	1664,96	167,75	25,21	1,30	1472,00	15,39
(101-9066)	Геосетка, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами</b>							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01	20 см	140829,87	321,97	4022,21	125,64	136485,69	31,69
(204-9001)	Арматура, (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
27-06-010-02 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (т)</i>	154000,94 -	282,65 -	4288,56 -	136,00 -	149429,73 (II)	27,82 -
27-06-010-03 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (т)</i>	168070,87 -	294,23 -	4596,49 -	145,67 -	163180,15 (II)	28,96 -

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-011-01	Устройство швов расширения	256,57	45,34	24,43	1,13	186,80	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	16140,80	684,10	640,93	240,13	14815,77	65,09
27-06-013-02	22 см	17738,31	822,51	651,64	232,45	16264,16	79,24
27-06-013-03	24 см	19179,57	847,53	676,85	233,74	17655,19	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 покрытие:**

27-06-014-01 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3455,37 -	67,04 -	957,65 -	72,52 -	2430,68 (1,94)	6,54 -
27-06-014-02 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3749,82 -	90,00 -	1229,14 -	92,89 -	2430,68 (1,94)	8,78 -
27-06-014-03 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3706,21 -	85,49 -	1190,04 -	90,10 -	2430,68 (1,94)	8,34 -
27-06-014-04 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3596,14 -	77,70 -	1087,76 -	82,34 -	2430,68 (1,94)	7,58 -
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3461,93 -	67,04 -	964,21 -	72,90 -	2430,68 (2,32)	6,54 -
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3756,38 -	90,00 -	1235,70 -	93,26 -	2430,68 (2,32)	8,78 -
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3712,77 -	85,49 -	1196,60 -	90,47 -	2430,68 (2,32)	8,34 -

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
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	3602,70	77,70	1094,32	82,71	2430,68	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	2993,71	38,52	1471,47	56,70	1483,72	4
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,84)	-
27-06-015-02	10 мм	5816,71	73,03	2797,37	107,20	2946,31	7,72
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(3,69)	-
27-06-015-03	15 мм	9209,28	112,20	4667,09	194,78	4429,99	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	135779,17	1703,04	15819,05	1771,05	118257,08	169,12
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-016-02	18 см	149527,87	1703,04	15819,05	1771,05	132005,78	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	132168,47	1661,36	12250,03	1348,87	118257,08	163,52
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-016-04	18 см	145917,17	1661,36	12250,03	1348,87	132005,78	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	164688,27	1846,15	17742,34	1984,02	145099,78	184,8
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-016-06	22 см	176824,38	1846,15	16784,45	1855,33	158193,78	184,8
(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:

27-06-016-07	20 см	159313,96	1809,29	12404,89	1339,18	145099,78	178,08
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-016-08	22 см	172407,96	1809,29	12404,89	1339,18	158193,78	178,08
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):

27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	121393,33	1188,51	10843,22	1087,90	109361,60	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	103147,07	425,86	2258,74	266,33	100462,47	42,29

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
27-06-016-11	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10	6230,97	26,58	42,70	3,57	6161,69	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	119787,07	3170,97	3343,32	214,57	113272,78	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	6811,84	59,28	6,61	0,32	6745,95	5,64
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	124882,97	2868,28	4908,13	422,42	117106,56	272,91
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	6982,50	53,60	6,61	0,32	6922,29	5,1

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

Измеритель: 1000 м²

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

27-06-018-01	2,5-2,9 т/м³	65883,71	624,96	3793,81	386,80	61464,94	56,66
27-06-018-02	3 т/м³ и более	75883,43	624,96	3793,81	386,80	71464,66	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	59357,99	505,50	2812,60	274,20	56039,89	45,83
27-06-018-04	3 т/м³ и более	68679,80	505,50	2812,60	274,20	65361,70	45,83

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

27-06-019-01	типа ВХ	31920,26	517,75	1124,18	101,80	30278,33	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	31667,79	517,75	1124,18	101,80	30025,86	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	30784,15	517,75	1124,18	101,80	29142,22	50,96
<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	5040,70	13,82	0,83	0,00	5026,05	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	4998,62	13,82	0,83	0,00	4983,97	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	4872,38	13,82	0,83	0,00	4857,73	1,36

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:**

27-06-020-01	2,5-2,9 т/м³	3437,90	442,75	2769,94	315,39	225,21	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(96,6)	-
27-06-020-02	3 т/м³ и более	3439,40	442,75	2769,94	315,39	226,71	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(102)	-
<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	3437,90	442,75	2769,94	315,39	225,21	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(95,8)	-
27-06-020-04	3 т/м³ и более	3439,40	442,75	2769,94	315,39	226,71	38,3
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(102)	-



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
27-06-020-05 (410-9010)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа I'D, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup> Смесь асфальтобетонная, (т)	3437,90 -	442,75 -	2769,94 -	315,39 -	225,21 (93,3)	38,3 -
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-06 (410-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Смесь асфальтобетонная, (т)	3259,67 -	442,75 -	2761,87 -	314,90 -	55,05 (92,5)	38,3 -
27-06-020-07 (410-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Смесь асфальтобетонная, (т)	3259,67 -	442,75 -	2761,87 -	314,90 -	55,05 (96,2)	38,3 -
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-08 (410-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Смесь асфальтобетонная, (т)	3589,57 -	442,75 -	2777,78 -	315,72 -	369,04 (93,7)	38,3 -
27-06-020-09 (410-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Смесь асфальтобетонная, (т)	3591,08 -	442,75 -	2777,78 -	315,72 -	370,55 (97,4)	38,3 -
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-10 (410-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Смесь асфальтобетонная, (т)	3589,57 -	442,75 -	2777,78 -	315,72 -	369,04 (91,4)	38,3 -
27-06-020-11 (410-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Смесь асфальтобетонная, (т)	3591,08 -	442,75 -	2777,78 -	315,72 -	370,55 (95,1)	38,3 -
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-12 (410-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Смесь асфальтобетонная, (т)	3589,57 -	442,75 -	2777,78 -	315,72 -	369,04 (92,2)	38,3 -
27-06-020-13 (410-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Смесь асфальтобетонная, (т)	3591,08 -	442,75 -	2777,78 -	315,72 -	370,55 (95,9)	38,3 -
27-06-020-14 (410-9010)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup> Смесь асфальтобетонная, (т)	3589,57 -	442,75 -	2777,78 -	315,72 -	369,04 (88,6)	38,3 -

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

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

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

27-06-021-01 (410-9010)	к расценке 27-06-020-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	7,39 -	1,04 -	3,72 -	0,00 -	2,63 (12,1)	0,09 -
27-06-021-02 (410-9010)	к расценке 27-06-020-02 Смесь асфальтобетонная, (т)	7,36 -	1,04 -	3,51 -	0,00 -	2,81 (12,8)	0,09 -
27-06-021-03 (410-9010)	к расценке 27-06-020-03 Смесь асфальтобетонная, (т)	7,18 -	1,04 -	3,51 -	0,00 -	2,63 (12)	0,09 -
27-06-021-04 (410-9010)	к расценке 27-06-020-04 Смесь асфальтобетонная, (т)	7,36 -	1,04 -	3,51 -	0,00 -	2,81 (12,7)	0,09 -
27-06-021-05 (410-9010)	к расценке 27-06-020-05 Смесь асфальтобетонная, (т)	7,18 -	1,04 -	3,51 -	0,00 -	2,63 (11,7)	0,09 -
27-06-021-06 (410-9010)	к расценке 27-06-020-06 Смесь асфальтобетонная, (т)	7,18 -	1,04 -	3,51 -	0,00 -	2,63 (11,6)	0,09 -
27-06-021-07 (410-9010)	к расценке 27-06-020-07 Смесь асфальтобетонная, (т)	75,29 -	1,04 -	71,62 -	0,00 -	2,63 (12)	0,09 -
27-06-021-08 (410-9010)	к расценке 27-06-020-08 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,67 -	1,04 -	0,00 -	0,00 -	2,63 (11,7)	0,09 -
27-06-021-09 (410-9010)	к расценке 27-06-020-09 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,85 -	1,04 -	0,00 -	0,00 -	2,81 (12,2)	0,09 -
27-06-021-10 (410-9010)	к расценке 27-06-020-10 Смесь асфальтобетонная, (т)	3,67 -	1,04 -	0,00 -	0,00 -	2,63 (11,4)	0,09 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-021-11 (410-9010)	к расценке 27-06-020-11 <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	3,85 -	1,04 -	0,00 -	0,00 -	2,81 (11,9)	0,09 -
27-06-021-12 (410-9010)	к расценке 27-06-020-12 <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	3,67 -	1,04 -	0,00 -	0,00 -	2,63 (11,5)	0,09 -
27-06-021-13 (410-9010)	к расценке 27-06-020-13 <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	3,67 -	1,04 -	0,00 -	0,00 -	2,63 (12)	0,09 -
27-06-021-14 (410-9010)	к расценке 27-06-020-14 <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	3,67 -	1,04 -	0,00 -	0,00 -	2,63 (11,1)	0,09 -
<b>Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	15314,65	280,68	1707,72	199,92	13326,25	27,04
<b>Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:</b>							
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	17487,99	282,65	1760,31	208,30	15445,03	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	15617,20	325,52	2315,07	263,65	12976,61	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	18044,02	333,61	2462,06	284,23	15248,35	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	22410,71	337,14	2565,25	300,54	19508,32	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	13783,27	288,36	1774,10	208,97	11720,81	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	5836,05	171,38	886,22	102,98	4778,45	16,72
<b>Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	14105,67	246,51	1337,78	109,86	12521,38	24,05
27-06-022-09	3 т/м <sup>3</sup> и более	15770,16	246,51	1337,78	109,86	14185,87	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	11696,71	219,74	1624,74	186,78	9852,23	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>	30181,05	364,59	2494,71	196,36	27321,75	35,57
27-06-022-12	3 т/м <sup>3</sup> и более	33871,46	364,59	2494,71	196,36	31012,16	35,57
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> готового покрытия							
<b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:</b>							
27-06-022-13 (101-9132)	7,0 м <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	970,47 -	50,45 -	914,08 -	58,82 -	5,94 (1,59)	5,19 -
(408-9135)	<i>Щебень из природного камня для строительных работ, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-14 (101-9132)	7,5 м <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	970,11 -	49,38 -	914,08 -	58,82 -	6,65 (1,59)	5,08 -
(408-9135)	<i>Щебень из природного камня для строительных работ, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(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
27-06-022-15 (101-9132)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т)	951,35	48,50	895,99	58,06	6,86 (1,59)	4,99
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-16 (101-9132)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т)	1031,85	55,89	970,09	61,17	5,87 (1,59)	5,75
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-17 (101-9132)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т)	930,71	46,66	877,90	57,34	6,15 (1,59)	4,8
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(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)	1131,21	60,65	1062,99	66,10	7,57 (2,04)	6,24
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(13)	-
27-06-022-19 (101-9132)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т)	1119,76	59,78	1052,20	65,57	7,78 (2,04)	6,15
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(13)	-
27-06-022-20 (101-9132)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т)	1110,30	58,81	1043,15	65,20	8,34 (2,04)	6,05
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(13)	-
27-06-022-21 (101-9132)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т)	1194,46	67,17	1119,30	68,14	7,99 (2,04)	6,91
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(13)	-
27-06-022-22 (101-9132)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т)	1079,12	55,89	1016,02	64,10	7,21 (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)	1186,40	64,44	1114,04	68,42	7,92 (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)	1176,77	63,57	1105,00	68,05	8,20 (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)	1167,64	62,50	1095,95	67,69	9,19 (2,25)	6,43
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(14)	-

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
27-06-022-26 (101-9132)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (т)	1256,72	70,96	1177,35	71,01	8,41 (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)	1136,24	59,78	1068,82	66,54	7,64 (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	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	5108,54	187,68	946,36	112,69	3974,50	18,31
(408-9100)	Щебень мытый, (м³)	-	-	-	-	(11,5)	-

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

Укладка и полупропитка с применением битума:

27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	28233,62	634,19	2485,34	322,74	25114,09	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	22978,68	575,49	2254,98	292,07	20148,21	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	3971,66	3,17	100,44	15,93	3868,05	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	41663,10	663,70	3157,38	403,07	37842,02	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	4748,57	4,75	119,28	19,40	4624,54	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	35101,51	569,25	2794,65	358,61	31737,61	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3593,78	3,17	91,91	14,72	3498,70	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	33387,06	631,07	2823,89	381,58	29932,10	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	4938,73	4,20	114,42	18,44	4820,11	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	46443,97	623,18	3910,91	512,83	41909,88	62,38

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
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	4844,04	5,00	117,76	19,14	4721,28	0,5

Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
Измеритель: 1000 м² основания							
27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	15109,62	316,18	8977,76	366,60	5815,68	31,12
(407-9030)	Смесь цементо-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
Измеритель: 1 т							
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1981,77	0,00	49,08	8,59	1932,69	0

Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси							
Измеритель: 100 м³ добавок в рыхлом состоянии							
27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	520,60	0,00	520,60	63,50	0,00	0
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)	-	-	-	-	(102)	-

Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок							
Измеритель: 100 т сухих добавок							
Распределение порошкообразных добавок:							
27-06-028-01	фрезами	89490,18	324,72	46779,93	1694,93	42385,53	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	57813,97	324,72	15103,72	681,63	42385,53	35,45

Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:							
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м³	69416,90	219,24	9967,14	287,02	59230,52	20,86
27-06-029-02	3 т/м³ и более	69317,07	219,24	9967,14	287,02	59130,69	20,86
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-029-03	2,5-2,9 т/м³	61854,70	219,24	9967,14	287,02	51668,32	20,86
27-06-029-04	3 т/м³ и более	65084,74	219,24	9967,14	287,02	54898,36	20,86

Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	7620,05	3,96	296,55	7,15	7319,54	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	7585,35	3,96	296,55	7,15	7284,84	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	6651,22	3,96	296,55	7,15	6350,71	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	7053,66	3,96	296,55	7,15	6753,15	0,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»</b>							
Измеритель: 1000 м²							
<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 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	6180,66 -	185,59 -	4502,78 -	130,24 -	1492,29 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	5233,49 -	167,85 -	2939,87 -	102,85 -	2125,77 (II)	15,04 -
<b>Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031</b>							
Измеритель: 1000 м²							
<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 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	254,57 -	5,79 -	248,78 -	7,02 -	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	169,33 -	2,90 -	166,43 -	5,53 -	0,00 (II)	0,29 -
<b>Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500</b>							
Измеритель: 1000 м²							
27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	13654,89 - -	312,60 - -	13329,04 - -	254,79 - -	13,25 (0,333) (II)	29,38 - -
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	823,85 -	10,27 -	813,58 -	11,28 -	0,00 (II)	1,02 -
<b>Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений</b>							
Измеритель: 100 м²							
27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений <i>Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (м)</i>	15512,20 -	141,78 -	1766,21 -	73,19 -	13604,21 (II)	13,49 -
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1783,73	9,56	139,93	3,57	1634,24	0,91
<b>Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R</b>							
Измеритель: 1 т							
27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	2385,32	0,00	128,43	4,68	2256,89	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"</b> Измеритель: 100 м трещин							
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1487,68	58,71	952,89	87,52	476,08	5,83
<b>Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"</b> Измеритель: 100 м трещин							
27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1532,47	68,68	996,17	93,37	467,62	6,82
<b>Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров</b> Измеритель: 1 полусфера							
Установка защитных ограждений тротуаров:							
27-06-038-01	бетонных полусфер	130,83	4,95	3,98	0,50	121,90	0,5
Измеритель: 1 тумба							
27-06-038-02	бетонных тумб	352,07	12,40	12,37	1,95	327,30	1,21
<b>Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC</b> 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	148480,92	281,57	11859,58	451,46	136339,77	27,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При изменении толщины:</b>							
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	8430,51	7,79	550,59	12,66	7872,13	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	7463,21	7,79	550,59	12,66	6904,83	0,76
<b>Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC</b> Измеритель: 1000 м² поверхности <b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:</b>							
27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	18134,91 -	270,79 -	17777,35 -	400,22 -	86,77 (II)	28,9 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	713,97 -	0,23 -	713,24 -	13,71 -	0,50 (II)	0,02 -
<b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):</b>							
27-06-040-03 (101-1797)	на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	30352,16 -	285,60 -	20050,18 -	489,88 -	10016,38 (II)	30,48 -
27-06-040-04 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	1222,83 -	0,92 -	723,21 -	14,19 -	498,70 (II)	0,08 -
<b>Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»</b> Измеритель: 1000 м² <b>Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:</b>							
27-06-041-01	на толщину 10 см	13816,84	446,85	11310,24	403,35	2059,75	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	740,94	15,40	725,54	24,50	0,00	1,43



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-043-01	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	5749,56	125,04	5611,43	104,79	13,09	10,66
(101-9492)	Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)	-	-	-	-	(0,9)	-
(410-9033)	Смесь битумоминеральная горячая, (т)	-	-	-	-	(66,3)	-
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01	815,52	15,01	800,51	6,60	0,00	1,19
(101-9492)	Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-
(410-9033)	Смесь битумоминеральная горячая, (т)	-	-	-	-	(13,3)	-
<b>Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECHOHEATER</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECHOHEATER	17806,74	28,91	17777,83	182,03	0,00	2,82
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	175,99	1,85	174,14	5,09	0,00	0,18
(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
<b>Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-01 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	18456,66	255,87	18169,76	635,30	31,03 (II)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	18544,54	255,87	18251,78	641,98	36,89 (II)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	18601,73	255,87	18305,03	646,41	40,83 (II)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16806,17	234,69	16540,45	594,63	31,03 (II)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17021,91	234,69	16750,33	610,27	36,89 (II)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
27-06-045-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17291,74	234,69	17016,22	626,74	40,83 (П)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	18596,95	256,39	18309,53	639,21	31,03 (П)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-08 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	18685,07	256,39	18391,79	645,89	36,89 (П)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-09 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	19019,43	256,39	18722,21	669,04	40,83 (П)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<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)	19319,36	263,76	19016,48	666,12	39,12 (П)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	19281,90	263,76	18971,89	664,72	46,25 (П)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	19348,41	263,76	19033,65	669,90	51,00 (П)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17463,30	241,54	17182,64	614,80	39,12 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17561,44	241,54	17273,65	622,28	46,25 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17627,94	241,54	17335,40	627,10	51,00 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	19349,64	264,69	19045,83	661,35	39,12 (П)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-08 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	19447,78	264,69	19136,84	668,77	46,25 (II)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсево 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)	19516,91	264,69	19201,22	674,11	51,00 (II)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсево 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

Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:							
27-06-047-01 (101-9850) (408-9080)	минеральных добавок Краска масляная, (кг) Щебень, (м³)	25523,42	303,73	25175,54	345,83	44,15 (0,31) (II)	31,54
27-06-047-02	минеральных добавок и битумной эмульсии	25859,04	315,00	25529,33	348,57	14,71	32,71
(101-9489)	Эмульсия битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,31)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:							
27-06-048-01 (101-9540) (405-9010)	до 15 см Цемент, (т) Известь, (т)	6050,92	14,45	6036,47	115,78	0,00 (II) (II)	1,41
27-06-048-02 (101-9540) (405-9010)	до 25 см Цемент, (т) Известь, (т)	7786,49	22,86	7763,63	128,60	0,00 (II) (II)	2,23
27-06-048-03 (101-9540) (405-9010)	до 35 см Цемент, (т) Известь, (т)	9694,91	29,21	9665,70	142,71	0,00 (II) (II)	2,85
27-06-048-04 (101-9540) (405-9010)	до 45 см Цемент, (т) Известь, (т)	11279,49	39,67	11239,82	154,36	0,00 (II) (II)	3,87

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 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной**

Измеритель: 1000 м² поверхности

27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см	2501,98	609,83	1525,13	145,24	367,02	62,74
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м²)	-	-	-	-	(1052)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(260)	-

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

Измеритель: 100 м² поверхности

Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:

27-06-050-01	до 50 м²	479,74	77,08	205,56	17,67	197,10	7,93
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м²)	-	-	-	-	(106)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(26)	-
27-06-050-02	свыше 50 м²	711,89	82,04	262,83	23,99	367,02	8,44
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м²)	-	-	-	-	(105,2)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(26)	-

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

Измеритель: 100 м² поверхности

27-06-051-01	Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической	595,70	190,65	405,05	19,45	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)	-

**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	99690,43	103,42	23782,46	371,34	75804,55	10,09
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(27,25)	-

**Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ**
**Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров**

Измеритель: 100 м² покрытия

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	4368,34	168,74	79,31	0,69	4120,29	15,12
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	705,41	25,89	11,75	0,00	667,77	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	6242,70	118,03	106,97	0,32	6017,70	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	4244,43	118,03	73,39	0,32	4053,01	10,21
<b>Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> дорожек и тротуаров							
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	5253,20	266,60	322,22	42,03	4664,38	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	415,78	5,49	8,53	1,21	401,76	0,54
<b>Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара							
<b>Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:</b>							
27-07-003-01 (403-9291)	цементным раствором <i>Плиты тротуарные бетонные гладкие, (м<sup>2</sup>)</i>	1163,80 -	490,21 -	643,40 -	6,65 -	30,19 (100)	49,92 -
27-07-003-02 (403-9291)	песком <i>Плиты тротуарные бетонные гладкие, (м<sup>2</sup>)</i>	2653,09 -	416,37 -	560,29 -	6,77 -	1676,43 (100)	42,4 -
<b>Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара							
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	7365,98	561,13	405,31	20,75	6399,54	56,68
<b>Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м<sup>2</sup>:</b>							
27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. <i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>	147,51 -	120,02 -	20,37 -	0,78 -	7,12 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. <i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>	165,90 -	138,41 -	20,37 -	0,78 -	7,12 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. <i>Плитка тротуарная, (м<sup>2</sup>)</i>	247,12 -	219,63 -	20,37 -	0,78 -	7,12 (10,2)	17,9 -
Измеритель: 1 м реза							
<b>Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:</b>							
27-07-005-04	на отрезном станке	24,09	5,19	8,58	1,93	10,32	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	17,58	6,82	0,44	0,00	10,32	0,59
<b>Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:</b>							
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,55	0,27	1,07	0,24	2,21	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	2,00	0,46	0,07	0,00	1,47	0,04

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

  

**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	4582,74	204,94	4375,98	126,32	1,82	18,58
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	227,73	6,69	221,04	4,59	0,00	0,67
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(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	2843,17	145,01	313,65	28,30	2384,51	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	3109,20	145,01	313,65	28,30	2650,54	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3791,98	173,06	368,20	33,16	3250,72	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	4447,48	201,12	395,47	35,59	3850,89	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	5318,57	233,81	433,65	38,99	4651,11	25,75

  

**Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров**

Измеритель: 100 м²

**Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:**

27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	8336,85	2958,29	5374,60	717,65	3,96	265,08
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,28)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	9782,73	3422,66	6356,03	833,27	4,04	306,69
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,26)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	14965,53	2791,12	12170,45	644,12	3,96	250,1
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,54)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	17810,60	3253,47	14553,13	748,63	4,00	291,53
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,53)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м²)	-	-	-	-	(100)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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.	9361,09	3254,03	6103,04	841,82	4,02	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.	10655,62	3706,91	6944,59	940,78	4,12	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.	16332,12	3007,51	13320,61	738,50	4,00	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.	19173,34	3470,09	15699,17	845,22	4,08	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)	-

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

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия полосы и обочин

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	73530,29	1015,97	5161,01	700,00	67353,31	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	12428,75	90,89	1,10	0,00	12336,76	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	67961,20	1124,09	3745,46	490,75	63091,65	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	8564,32	91,32	0,00	0,00	8473,00	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	40674,85	2056,90	11595,42	1577,07	27022,53	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2108,92	103,62	70,82	10,03	1934,48	11,5
<b>Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:</b>							
27-08-001-07	0,75 м	141622,48	1410,75	3773,20	325,23	136438,53	142,5
27-08-001-08	1 м	141048,89	1275,32	3358,66	291,98	136414,91	128,82
<b>На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:</b>							
27-08-001-09	27-08-001-07	6889,92	43,56	159,46	12,97	6686,90	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	6861,96	31,48	143,58	11,67	6686,90	3,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-11 (408-9150)	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	3823,06 -	474,21 -	3309,25 -	392,13 -	39,60 (П)	48,29 -
<b>Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:</b>							
27-08-001-12 (407-9085) (408-9150)	40% Грунт, (м³) Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	1932,91 - -	0,00 - -	1932,91 - -	176,25 - -	0,00 (П) (П)	0 - -
27-08-001-13 (407-9085) (408-9150)	50% Грунт, (м³) Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	2017,38 - -	0,00 - -	2017,38 - -	188,30 - -	0,00 (П) (П)	0 - -
27-08-001-14 (408-9150)	Укрепление обочин втапливанием щебня Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	1611,32 -	0,00 -	1611,32 -	126,71 -	0,00 (П)	0 -
27-08-001-15 (407-9090)	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м Земля растительная, (м³)	3463,12 -	1307,30 -	3,92 -	0,16 -	2151,90 (П)	139,52 -

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

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

27-08-002-01 (403-9138)	1х0,5(0,75)х0,06 м Плиты сборные железобетонные, (м³)	52846,76 -	5233,83 -	18826,35 -	1804,34 -	28786,58 (100)	538,46 -
27-08-002-02 (403-9138)	3х0,5(0,75)х0,12 м Плиты сборные железобетонные, (м³)	30920,78 -	2065,99 -	9364,48 -	773,05 -	19490,31 (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)	12653,17 -	181,72 -	552,69 -	39,12 -	11918,76 (П)	15,72 -
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной смесью Бетон тяжелый, (м³)	13074,62 -	204,27 -	951,59 -	39,71 -	11918,76 (П)	17,67 -
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)	12738,79 -	190,74 -	629,29 -	45,98 -	11918,76 (П)	16,5 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ</b>							
<b>Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ</b>							
<b>Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Устройство парапетов:</b>							
27-09-001-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	5703,87 -	1001,86 -	2733,20 -	247,43 -	1968,81 (3,39)	94,16 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м³)	48015,45 -	4895,60 -	655,46 -	178,87 -	42464,39 (II)	481,85 -
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м³)	33701,16 -	4373,88 -	708,90 -	36,18 -	28618,38 (II)	426,72 -
27-09-001-04 (101-9311)	из стали на деревянных столбах Металлоконструкции балок ограждения, (т)	6071,76 -	1042,83 -	1114,03 -	96,68 -	3914,90 (1,59)	98,01 -
<b>Устройство ограждений:</b>							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м³) Конструкции сборные бетонные, (м³)	10949,16 - -	1240,54 - -	1012,95 - -	102,49 - -	8695,67 (0,84) (II)	122,1 - -
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м³)	4301,79 -	822,41 -	1454,57 -	143,50 -	2024,81 (1,44)	78,25 -
27-09-001-07 (403-9032)	проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м³)	4333,27 -	386,03 -	1341,97 -	134,42 -	2605,27 (1,44)	37,19 -
27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010)	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (т) Стойки металлические опорные, (т) Детали закладные, (т) Бетон дорожный, (м³)	1839,65 - - - -	487,99 - - - -	143,87 - - - -	0,00 - - - -	1207,79 (1,2) (0,8) (0,64) (4,08)	48,46 - - - -
<b>Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения</b>							
Измеритель: 100 м							
27-09-002-01 (101-9311) (403-9073)	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках Металлоконструкции балок ограждения, (т) Стойка железобетонная, (м³)	5005,36 - -	779,68 - -	2324,05 - -	240,72 - -	1901,63 (1,13) (4,63)	71,53 - -
<b>Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:</b>							
27-09-002-02 (101-9311)	4 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	8491,34 -	1101,84 -	1886,88 -	194,97 -	5502,62 (1,62)	106,15 -
27-09-002-03 (101-9311)	3 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	10391,56 -	1332,48 -	2014,79 -	206,14 -	7044,29 (1,65)	128,37 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-002-04 (101-9311)	2 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	14182,35 -	1823,87 -	2234,80 -	226,89 -	10123,68 (1,71)	175,71 -
27-09-002-05 (101-9311)	1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	25644,07 -	3309,77 -	2920,41 -	289,63 -	19413,89 (1,87)	318,86 -
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-06 (101-9311)	1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1561,00 -	497,41 -	1063,59 -	32,04 -	0,00 (3,8257)	47,92 -
27-09-002-07	2 м	36635,83	350,84	563,81	16,72	35721,18	33,8
27-09-002-08	4 м	31784,01	277,56	314,96	9,05	31191,49	26,74
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-09	2 м	65285,05	546,61	586,55	16,72	64151,89	52,66
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-10	1 м	111695,80	804,97	1086,33	32,04	109804,50	77,55
27-09-002-11	2 м	87859,24	525,75	584,48	16,72	86749,01	50,65
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-12	1 м	149523,16	1122,39	1127,67	32,04	147273,10	108,13
27-09-002-13	2 м	113641,44	802,27	625,83	16,72	112213,34	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 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	389,66 -	102,78 -	273,71 -	27,00 -	13,17 (0,34)	9,66 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	3476,61 -	301,96 -	203,75 -	32,10 -	2970,90 (10)	28,38 -
27-09-003-03 (101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	4248,08 -	365,48 -	136,72 -	31,69 -	3745,88 (10)	34,35 -

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

Измеритель: 100 шт.

<b>Установка столбиков сигнальных:</b>							
27-09-004-01 (403-9204)	железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м³)	4834,03 -	721,77 -	3268,84 -	346,74 -	843,42 (II)	71,04 -
27-09-004-02	пластиковых	6017,00	110,32	127,68	13,09	5779,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	7193,97	1921,67	340,49	9,73	4931,81	187,48

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

Измеритель: 100 м

<b>Изготовление и установка:</b>							
27-09-005-01	надолбных перил	7704,76	2520,30	445,26	22,05	4739,20	239,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7145,13	1289,82	398,30	19,45	5457,01	124,26

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

Измеритель: 100 п. м

27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	513,38	187,05	225,40	8,92	100,93	18,41
(101-9220)	Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(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	16071,12	352,40	1199,42	215,36	14519,30	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	26225,18	1290,34	1283,46	317,84	23651,38	118,38

**Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ****Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных**

Измеритель: 100 знаков

Установка дорожных знаков бесфундаментных:

27-09-008-01	на металлических стойках	9147,69	3739,20	3320,31	276,60	2088,18	364,8
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(110-9181)	Стойки металлические, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-008-02	на деревянных брусках	21430,81	2991,36	3435,90	276,60	15003,55	291,84
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	12433,17	2944,62	3413,53	281,73	6075,02	287,28
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 1 т стоек

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

27-09-009-01	до 25 кг	16268,33	4138,88	6209,20	612,17	5920,25	407,37
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9181)	Стойки металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	6367,74	1680,36	2365,51	230,68	2321,87	165,39
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9181)	Стойки металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	4134,28	908,61	2036,98	207,85	1188,69	89,43
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9181)	Стойки металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	2050,82	469,39	1022,33	101,94	559,10	46,2
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9181)	Стойки металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

**Таблица 27-09-010. 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)	13379,55 - - -	2262,84 - - -	8799,89 - - -	966,40 - - -	2316,82 (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)	5829,70 - - -	984,34 - - -	3872,27 - - -	425,12 - - -	973,09 (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)	3483,02 - - -	589,48 - - -	2340,61 - - -	256,64 - - -	552,93 (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)	14019,57 - -	1702,92 - -	2740,63 - -	290,27 - -	9576,02 (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)	11961,16 - - -	227,09 - - -	298,82 - - -	27,81 - - -	11435,25 (II) (II) (II)	19,36 - - -
27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м³)	12355,15 - - -	343,22 - - -	502,07 - - -	45,98 - - -	11509,86 (II) (II) (II)	29,26 - - -
27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м³)	12292,86 - - -	379,35 - - -	534,40 - - -	51,53 - - -	11379,11 (II) (II) (II)	32,34 - - -

**Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков**  
Измеритель: 100 знаков

27-09-012-01 (101-9610)	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Щитки металлические, (шт.)	976,54 -	707,25 -	0,00 -	0,00 -	269,29 (100)	69 -
----------------------------	---	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------------	---------

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 27-09-013. Установка делиниаторов**  
Измеритель: 1 п. м

**Установка делиниаторов:**

27-09-013-01 (101-5993)	на двух креплениях <i>Делиниатор размером 550х200х150 мм, массой 20 кг, (шт.)</i>	29,70 -	22,20 -	7,50 -	1,11 -	0,00 (П)	1,92 -
(101-5996)	<i>Вешика для делиниатора размером 20х120х300 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
27-09-013-02 (101-5992)	на четырех креплениях <i>Делиниатор размером 1065х100х200 мм, массой 10 кг, (шт.)</i>	39,31 -	26,01 -	13,30 -	1,95 -	0,00 (П)	2,25 -
(101-5997)	<i>Вешика для делиниатора размером 20х135х300 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
27-09-013-03 (101-9258)	на битумном клее <i>Делиниатор, (шт.)</i>	410,34 -	24,04 -	7,28 -	0,14 -	379,02 (П)	2,08 -
(101-9259)	<i>Вешика для делиниатора, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-

### Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА

**Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской**

Измеритель: 1 км линии

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

27-09-016-01	0,1 м	1368,32	33,78	271,51	30,72	1063,03	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2411,60	33,78	271,51	30,72	2106,31	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4498,15	33,78	271,51	30,72	4192,86	3,66

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

27-09-016-04	1:1	846,69	33,78	271,51	30,72	541,40	3,66
27-09-016-05	1:3	585,87	33,78	271,51	30,72	280,58	3,66
27-09-016-06	3:1	1107,51	33,78	271,51	30,72	802,22	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	13778,89	33,62	172,77	14,67	13572,50	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	7215,14	33,62	172,77	14,67	7008,75	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	3721,89	33,62	172,77	14,67	3515,50	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	10708,39	33,62	172,77	14,67	10502,00	3,16

**Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:**

27-09-017-05	сплошной	21249,56	50,54	172,77	14,67	21026,25	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	10805,04	50,01	253,03	21,51	10502,00	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	5554,04	50,01	253,03	21,51	5251,00	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	16056,04	50,01	253,03	21,51	15753,00	4,7

**Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:**

27-09-017-09	сплошной	28435,32	67,03	333,29	28,38	28035,00	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	14862,82	67,03	333,29	28,38	14462,50	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	7631,57	67,03	333,29	28,38	7231,25	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	22094,07	67,03	333,29	28,38	21693,75	6,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами</b>							
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)	2187,89	20,46	284,58	34,74	1882,85	1,77
<b>Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> линии горизонтальной разметки							
27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	8340,77	305,65	4456,89	556,23	3578,23	26,44
<b>Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции ИДН							
27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	2787,21	108,55	119,54	7,67	2559,12	9,39
<b>Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах</b>							
Измеритель: 1 световозвращающий элемент							
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	60,05	1,74	15,90	0,00	42,41	0,17
<b>Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:</b>							
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1320,63	1,39	7,71	0,13	1311,53	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1336,15	2,77	20,02	0,13	1313,36	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1327,45	2,54	12,92	0,27	1311,99	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1345,36	3,93	27,65	0,27	1313,78	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)	182,09	20,46	19,03	2,80	142,60	1,77
(101-2878)	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-2883)	Искусственная дорожная неровность средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м

27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	12150,89	82,52	351,22	0,00	11717,15	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	2808,80	64,42	0,00	0,00	2744,38	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	2064,18	10,23	140,02	10,31	1913,93	0,95
27-10-001-02	жидкого	1945,23	2,92	28,38	2,09	1913,93	0,29

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-03	вязкого	2075,67	13,46	164,50	19,38	1897,71	1,22
27-10-001-04	жидкого	1849,64	9,05	39,25	6,17	1801,34	0,83
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1410,55	14,29	288,31	23,87	1107,95	1,25
(101-9480)	Эмульгатор, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2210,17	81,50	214,74	0,00	1913,93	7,13

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

**Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки**

Измеритель: 100 т

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-01 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	28462,79	240,25	12692,58	203,21	15529,96 (38,1)	22,58
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	28437,19	240,25	12666,98	199,49	15529,96 (33,5)	22,58
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-03 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	30590,77	242,06	12684,90	202,08	17663,81 (28,2)	22,75
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	30572,00	242,06	12666,13	199,43	17663,81 (24,8)	22,75
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-05 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	32744,95	243,87	12671,25	200,16	19829,83 (18,5)	22,92
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	32735,23	246,10	12659,30	198,45	19829,83 (16,3)	23,13
Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-07	типа Г	39865,71	296,61	15101,23	230,47	24467,87	27,54
27-10-002-08	типа Д	40337,17	296,61	15094,40	229,53	24946,16	27,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-09 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	25939,05	216,52	11568,46	192,38	14154,07 (36,1)	20,35
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	25917,19	218,55	11544,57	188,94	14154,07 (31,8)	20,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	23650,40	236,29	12715,62	206,44	10698,49 (36,8)	21,94
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	23619,49	236,29	12687,46	202,38	10695,74 (32,4)	21,94
Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-13	типа Г	34472,70	290,79	15125,12	233,84	19056,79	27
27-10-002-14	типа Д	34959,82	290,79	15116,59	232,69	19552,44	27

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

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	431250,28	1252,65	12437,75	1498,10	417559,88	117,73
--------------	---	-----------	---------	----------	---------	-----------	--------

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

Измеритель: 100 т

Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более) смеси:							
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	53430,17	258,66	18834,51	279,99	34337,00	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	61714,30	258,66	18806,35	276,02	42649,29	24,31
27-10-004-03	щебенемасичной асфальтобетонной	48769,01	258,66	18783,31	272,78	29727,04	24,31

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	материалы		
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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	15736,32 -	204,69 -	11594,06 -	195,97 -	3937,57 (69)	19,72 -
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	15707,47 -	206,56 -	11563,34 -	191,67 -	3937,57 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	16671,23 -	205,73 -	11588,09 -	195,11 -	4877,41 (68,6)	19,82 -
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	16645,89 -	207,70 -	11560,78 -	191,26 -	4877,41 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	17611,88 -	206,87 -	11586,38 -	194,88 -	5818,63 (68,3)	19,93 -
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	17586,56 -	208,85 -	11559,08 -	191,02 -	5818,63 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	17611,88 -	206,87 -	11586,38 -	194,88 -	5818,63 (68,3)	19,93 -
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	17586,56 -	208,85 -	11559,08 -	191,02 -	5818,63 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	18551,05 -	207,91 -	11584,67 -	194,65 -	6758,47 (68)	20,03 -
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	18525,72 -	209,88 -	11557,37 -	190,79 -	6758,47 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	19490,16 -	209,05 -	11582,11 -	194,35 -	7699,00 (67,6)	20,14 -
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	19465,69 -	211,03 -	11555,66 -	190,55 -	7699,00 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	18455,95 -	334,16 -	14918,71 -	301,36 -	3203,08 (69,3)	32,89 -
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	18431,69 -	337,21 -	14891,40 -	297,55 -	3203,08 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	18860,06 -	335,28 -	14918,71 -	301,36 -	3606,07 (69,2)	33 -
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	18835,80 -	338,33 -	14891,40 -	297,55 -	3606,07 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	19521,22 -	336,40 -	14921,27 -	301,70 -	4263,55 (69)	33,11 -
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	19493,55 -	339,45 -	14890,55 -	297,37 -	4263,55 (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/м3 Щебень фракционированный, (м³)	20537,64 -	340,56 -	14915,29 -	300,84 -	5281,79 (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>	20510,34 -	340,56 -	14887,99 -	297,02 -	5281,79 (63,8)	33,52 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	20939,92 -	340,56 -	14914,44 -	300,85 -	5684,92 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м3 и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	20912,61 -	340,56 -	14887,13 -	296,85 -	5684,92 (63,7)	33,52 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	21555,30 -	341,68 -	14913,59 -	300,67 -	6300,03 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м3 и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	21527,99 -	341,68 -	14886,28 -	296,85 -	6300,03 (63,5)	33,63 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	27321,55 -	222,63 -	14400,31 -	228,81 -	12698,61 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м3 и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	27298,00 -	224,68 -	14374,71 -	225,14 -	12698,61 (61,8)	21,92 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	29364,87 -	222,63 -	14396,90 -	228,23 -	14745,34 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м3 и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	29341,32 -	224,68 -	14371,30 -	224,68 -	14745,34 (61,2)	21,92 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	33539,55 -	222,63 -	14390,07 -	227,33 -	18926,85 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м3 и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	33516,00 -	224,68 -	14364,47 -	223,63 -	18926,85 (60)	21,92 -

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

<b>Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):</b>							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	12480,42 -	85,26 -	2929,46 -	377,06 -	9465,70 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	13303,44 -	85,26 -	2929,46 -	377,06 -	10288,72 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	13829,30 -	85,26 -	2900,45 -	373,09 -	10843,59 (102)	7,64 -

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

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

<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>	15005,98 - -	57,38 - -	2255,02 - -	222,02 - -	12693,58 (П) (П)	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>	14780,92 - -	53,29 - -	2112,74 - -	207,67 - -	12614,89 (П) (П)	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	15156,58	62,01	2422,57	253,95	12672,00	5,9
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	14900,92	57,59	2250,02	235,86	12593,31	5,48
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:</b>							
27-10-007-05	несвязных	15062,87	65,19	2314,79	231,07	12682,89	6,28
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-10-007-06	крупнообломочных	14808,37	60,93	2144,39	214,12	12603,05	5,87
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 27-10-008. Приготовление камня</b>							
Измеритель: 100 м³ колотого камня							
<b>Приготовление камня 6 группы:</b>							
27-10-008-01	для мощения	2829,67	2829,67	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	1601,13	1601,13	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	3343,24	3343,24	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	1983,79	1983,79	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	3866,88	3866,88	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	2376,52	2376,52	0,00	0,00	0,00	236
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(114)	-
<b>Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200</b>							
Измеритель: 100 т готовой смеси							
<b>Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:</b>							
27-10-009-01	органоминеральной № 1	14714,46	9,74	2551,81	63,43	12152,91	0,95
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(7,35)	-
27-10-009-02	органоминеральной № 2	9583,86	9,74	2583,30	65,93	6990,82	0,95
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(8,12)	-
27-10-009-03	органоминеральной № 3	14351,47	9,74	2551,81	63,43	11789,92	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 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	8552,95 -	10,35 -	2808,87 -	74,01 -	5733,73 (3,64)	1,01 -
27-10-009-05 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 5 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	10991,17 -	10,35 -	2807,12 -	73,85 -	8173,70 (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	1959,35	3,22	42,20	1,57	1913,93	0,27
<b>Приготовление битумной эмульсии:</b>							
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1729,88	2,26	288,82	4,58	1438,80	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	1762,42	2,26	288,82	4,58	1471,34	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2300,29	2,26	288,82	4,58	2009,21	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	194077,05	9792,34	6654,33	719,44	177630,38	877,45
27-11-001-02	из пластин	100922,83	7566,26	5172,72	553,25	88183,85	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	42061,36	3116,28	1895,08	194,18	37050,00	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	97621,93	2677,36	3262,60	330,11	91681,97	263,52
(101-0782)	<i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	-	-	-	-	(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	68763,22	3885,20	3787,24	420,49	61090,78	365,15
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

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

Измеритель: 1 разъезд

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	35271,93	1295,80	2144,47	226,57	31831,66	129,71
(101-0782)	<i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	-	-	-	-	(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	95313,60	6837,72	3628,74	347,24	84847,14	619,92
27-11-005-02	проезжей части	97379,63	4999,57	3450,20	322,25	88929,86	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	141,37	10,06	4,44	0,49	126,87	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	42700,48	13134,24	27924,52	2923,64	1641,72	1292,74
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
<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	2297,15	452,54	1733,16	189,98	111,45	44,15
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
<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	4471,22	673,14	1575,98	126,01	2222,10	58,23
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,75)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(10,3)	-
27-11-012-02	150 мм	4701,39	716,26	1763,03	141,65	2222,10	61,96
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,45)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(15,45)	-
27-11-012-03	200 мм	4927,14	756,49	1948,55	156,93	2222,10	65,44
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,75)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(20,6)	-
27-11-012-04	375 мм	5203,99	811,51	2170,38	176,44	2222,10	70,2
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,75)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(38,63)	-
27-11-012-05	500 мм	5420,44	846,19	2352,15	190,88	2222,10	73,2
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,75)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(51,5)	-
27-11-012-06	750 мм	5476,64	677,42	2558,48	193,47	2240,74	58,6
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(5,67)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(77,25)	-
27-11-012-07	1000 мм	5872,06	699,38	2931,94	228,09	2240,74	60,5
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(5,67)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(103)	-
27-11-012-08	1500 мм	6304,79	708,63	3355,42	267,51	2240,74	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	12571,53	688,23	10194,47	887,74	1688,83	73,45
27-12-001-02	2	13262,77	970,92	10603,02	925,84	1688,83	103,62
27-12-001-03	3	14530,47	1281,16	11560,48	1027,04	1688,83	136,73
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	1158,49	13,12	1145,37	100,32	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	1177,40	13,02	1164,38	102,34	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	1240,02	13,02	1227,00	110,46	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	10593,16	338,77	10204,89	753,47	49,50	38,85
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-002-02	2	11381,68	624,39	10757,29	794,11	0,00	69,3
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-002-03	3	12016,65	941,55	11075,10	832,56	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	18323,02	51,35	3459,07	221,58	14812,60	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	202206,23	1778,47	29667,58	3618,91	170760,18	184,68
27-12-004-02	шлаковых	96782,92	482,50	15666,59	1933,98	80633,83	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	132996,49	1778,47	12313,98	1589,53	118904,04	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	13516,37	118,55	1972,80	240,65	11425,02	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	6474,40	32,92	1043,70	128,84	5397,78	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	8867,14	118,55	821,72	106,06	7926,87	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	730398,34	56781,37	10431,06	570,27	663185,91	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	101236,56	7574,96	1435,60	77,00	92226,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	642198,52	55919,18	9171,03	504,78	577108,31	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	83775,66	7458,00	2536,86	277,03	73780,80	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	14446,11	13718,36	727,75	61,92	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	2012,48	1676,66	335,82	47,17	0,00	166,5

## Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

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

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01	Устройство временных колежных дорог из сборных железобетонных плит	32840,80	6334,81	24611,53	2632,02	1894,46	618,03
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
27-12-008-02	Разборка временных колежных дорог из сборных железобетонных плит	19223,64	3018,48	16205,16	1766,57	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	3388,91	357,49	1424,25	155,29	1607,17	34,44
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	3410,64	0,00	68,58	5,84	3342,06	0
27-12-009-03	Разборка временных развязов из плит сборных железобетонных	1415,82	182,77	1233,05	138,43	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 м³ сборных железобетонных плит							
<b>Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:</b>							
27-12-010-01 (403-9138)	до 3 м² Плиты сборные железобетонные, (м³)	7734,09 -	1569,61 -	5824,02 -	643,71 -	340,46 (II)	155,87 -
27-12-010-02 (403-9138)	более 3 м² Плиты сборные железобетонные, (м³)	6609,22 -	1404,97 -	5045,46 -	557,12 -	158,79 (II)	139,52 -
<b>Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:</b>							
27-12-010-03	до 3 м²	6199,43	507,18	5692,25	353,69	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	4406,61	378,77	4027,84	255,98	0,00	38,26

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 27. Автомобильные дороги .....	3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .....	3
Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .....	3
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см .....	3
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси .....	3
Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .....	4
Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами .....	4
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см .....	4
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА .....	4
Таблица 27-02-001. Устройство дренажей .....	4
Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей .....	4
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами .....	5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи .....	5
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона .....	5
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев .....	5
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах .....	5
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей .....	5
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах .....	6
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней .....	6
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП .....	6
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами .....	6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) .....	7
Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ .....	7
Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований .....	7
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 .....	9
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 .....	10
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 .....	10
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 .....	12

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей .....	12
Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ШЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	13
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> ) .....	13
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 .....	14
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм .....	14
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 отвалных 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> ) .....	15
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> ) .....	15
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) .....	16
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 .....	17
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ .....	17
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ .....	17
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию .....	17
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаичных мостовых .....	17
Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ .....	17
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см .....	17
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ .....	18
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....	18
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит .....	18
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах .....	18
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам .....	19
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 .....	20
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата .....	20
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне .....	20
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии .....	20
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие .....	20
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами .....	20
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения .....	21
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям .....	21
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 .....	21
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей .....	22
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....	22
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона .....	22

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов .....	23
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня .....	23
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей .....	23
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 .....	25
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня .....	27
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий .....	27
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами .....	28
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов .....	28
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси .....	28
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок .....	28
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» .....	29
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 .....	29
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 .....	29
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" .....	30
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" .....	30
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 .....	31
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 .....	32
Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER .....	32
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 .....	33
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 .....	36
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 .....	37
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной .....	37
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической .....	37
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 .....	38
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов .....	38
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 .....	39
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня .....	39
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 .....	42
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ .....	42
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений .....	42
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения .....	42
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам .....	43
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 .....	44
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений .....	44
Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ .....	44
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных .....	44
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 .....	45
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях .....	45
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков .....	45
Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов .....	46
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА .....	46
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской .....	46
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком .....	46
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами .....	47
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами .....	47
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) .....	47
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах .....	47
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия .....	47
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) .....	48
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей .....	48
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами .....	48
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ .....	48
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий .....	48
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки .....	49
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего .....	49
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей .....	49
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня .....	50
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей .....	51
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере .....	51
Таблица 27-10-008. Приготовление камня .....	52
Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200 .....	52
Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S" .....	53
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ .....	53
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с односторонним настилом из бревен .....	53

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т .....	53
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог .....	53
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах .....	53
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен .....	53
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок .....	54
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит .....	54
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит .....	54
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов .....	54
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ .....	55
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ .....	55
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках .....	55
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок .....	55
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог .....	55
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см .....	55
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог .....	56
Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ .....	56
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит .....	56
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов .....	56
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием .....	57