

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**Алтайский край**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-27-2001**

**Алтайский край**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**Издание официальное**

**Барнаул 2010**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ. Алтайский край.**

Барнаул 2010 – 49 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.

**РАЗРАБОТАНЫ**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Алтайский край**

TER-27-2001

**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.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

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

**Таблица 27-01-001**

**Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см.**

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

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):

27-01-001-01	фрезами навесными (101-1797) (407-9085)	16758,56 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м <sup>3</sup> )	122,86 -	11001,08 -	612,57 -	5634,62 (II) (II)	17,78 - -
27-01-001-02	автогрейдерами (101-1797) (407-9085)	13020,42 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м <sup>3</sup> )	119,88 -	7250,43 -	628,38 -	5650,11 (II) (II)	16,07 - -

**Таблица 27-01-002**

**Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси.**

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

Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:

27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов (407-9020)	6431,56 Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	135,42 -	723,47 -	49,30 -	5572,67 (II)	19,1 -
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей (407-9020)	6431,56 Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	135,42 -	723,47 -	49,30 -	5572,67 (II)	19,1 -

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

**Таблица 27-01-003**

**Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами.**

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

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	15899,61	131,73	10356,31	498,36	5411,57	18,58
--------------	--	----------	--------	----------	--------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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
(101-1572)	Кальций хлористый жидкий, сорт I, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-01-004****Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-01 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь цементо-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	6722,41 -	167,01 -	881,20 -	59,63 -	5674,20 (II)	23,26 -
27-01-004-02 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей Смесь цементо-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	6722,41 -	167,01 -	881,20 -	59,63 -	5674,20 (II)	23,26 -
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь цементо-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	12275,72 -	804,15 -	5032,27 -	513,43 -	6439,30 (II)	113,42 -
27-01-004-04 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей Смесь цементо-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	12275,72 -	804,15 -	5032,27 -	513,43 -	6439,30 (II)	113,42 -

**Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА****Таблица 27-02-001****Устройство дренажей.**

Измеритель: 100 м дренажа

Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:							
27-02-001-01	из асбестоцементных труб	3852,24	172,75	187,04	50,07	3492,45	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	9561,53	265,09	64,89	4,82	9231,55	36,92
Устройство дренажей поперечных:							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3797,57	268,66	185,47	38,15	3343,44	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	5578,65	300,59	252,72	67,78	5025,34	43,5

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

Измеритель: 100 м сброса

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	3703,54	481,10	31,43	2,07	3191,01	64,49
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

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

Измеритель: 100 м воронок

27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	5024,59	643,66	9,87	0,80	4371,06	96,5
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

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

Измеритель: 100 м лотка

27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	6602,21	1184,20	4708,29	461,15	709,72	169,9
--------------	--	---------	---------	---------	--------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, ( $m^3$ )	-	-	-	-	(4,62)	-

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

27-02-005-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона Конструкции сборные бетонные, ( $m^3$ )	35902,91 -	2527,86 -	15210,16 -	1379,55 -	18164,89 -	352,07 -
----------------------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	-------------

**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 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, ( $m^3$ )	1607,18 -	94,23 -	107,21 -	10,61 -	1405,74 (0,68)	13,52 -
27-02-006-02 (403-9022) (403-9060)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, ( $m^3$ ) Конструкции сборные бетонные, ( $m^3$ )	1604,77 -	93,47 -	108,30 -	10,72 -	1403,00 (0,17)	13,41 -

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

27-02-007-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах Конструкции сборные бетонные, ( $m^3$ )	2092,09 -	151,83 -	348,14 -	33,19 -	1592,12 (1)	22,56 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	----------------	------------

**Таблица 27-02-008****Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей.**Измеритель: **1 гаситель**

27-02-008-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей Конструкции сборные бетонные, ( $m^3$ )	595,39 -	102,71 -	446,11 -	43,44 -	46,57 -	14,61 -
----------------------------	---	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------

**Таблица 27-02-009****Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах.**Измеритель: **10 м<sup>2</sup> укрепления**

27-02-009-01 (403-9060)	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах Конструкции сборные бетонные, ( $m^3$ )	1303,94 -	208,96 -	857,57 -	83,82 -	237,41 -	29,98 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

**Таблица 27-02-010****Установка бортовых камней.**Измеритель: **100 м бортового камня**

Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3054,93	534,84	77,50	7,31	2442,59	76,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4248,69	534,84	77,50	7,31	3636,35	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка бортовых камней природных:</b>							
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	34328,28	753,19	77,50	7,31	33497,59	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	35522,04	753,19	77,50	7,31	34691,35	109

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

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	67308,10	693,07	2750,32	91,03	63864,71	100,3
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(7,95)	-
(408-9020)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,11)	-

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

Измеритель: 10 м бортового камня

<b>Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:</b>							
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	1955,18	19,00	702,56	10,65	1233,62	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1847,85	16,34	597,89	9,29	1233,62	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2046,93	28,46	784,85	10,76	1233,62	3,64

**Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)****Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ****Таблица 27-03-001****Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> площади основания

<b>Исправление профиля оснований щебеночных:</b>							
27-03-001-01	с добавлением нового материала	12012,91	419,08	5170,14	453,60	6423,69	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	6420,91	426,55	4592,72	409,40	1401,64	63,38
<b>Исправление профиля оснований гравийных:</b>							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	7093,38	234,96	2516,94	221,70	4341,48	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2181,40	241,33	1867,47	171,83	72,60	35,23

**Таблица 27-03-002****Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия и основания

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-01  (101-9010) (408-9282)	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	4291,05	230,57	3894,04	335,74	166,44	33,08  (П) (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  (101-9010) (408-9282)	до 30%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	4430,40	235,29	4009,31	352,81	185,80	34,05  (П) (П)
27-03-002-03  (101-9010) (408-9282)	до 50%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	4301,11	235,29	3880,02	342,51	185,80	34,05  (П) (П)
27-03-002-04  (101-9010) (408-9282)	до 75%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	4142,32	237,36	3719,16	329,53	185,80	34,35  (П) (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  (101-9010) (408-9282)	до 30%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	9045,67	470,57	8200,47	710,71	374,63	68,1  (П) (П)
27-03-002-06  (101-9010) (408-9282)	до 50%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	8787,10	470,57	7941,90	689,29	374,63	68,1  (П) (П)
27-03-002-07  (101-9010) (408-9282)	до 75%  Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	8467,54	474,72	7618,19	663,03	374,63	68,7  (П) (П)
27-03-002-08  (101-1797) (408-9282)	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов  Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	6437,68	149,06	4586,48	360,45	1702,14	21,76  (П) (П)
<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  (101-1797) (408-9282)	до 30%  Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	6575,19	150,36	4703,33	377,72	1721,50	21,95  (П) (П)
27-03-002-10  (101-1797) (408-9282)	до 50%  Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	6495,25	150,36	4623,39	371,39	1721,50	21,95  (П) (П)
27-03-002-11  (101-1797) (408-9282)	до 75%  Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	6286,41	151,73	4413,18	354,27	1721,50	22,15  (П) (П)
<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%	13233,91	300,72	9480,23	752,62	3452,96	43,9

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
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-13	до 50%	12972,38	300,72	9218,70	731,35	3452,96	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-14	до 75%	12651,42	303,46	8895,00	704,99	3452,96	44,3
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

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

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

27-03-003-01 (101-9010)	к расценке 27-03-002-01 Битум, (м)	888,99 -	0,00 -	237,46 -	20,28 -	651,53 (II)	0 -
27-03-003-02 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (м)	692,84 -	0,00 -	219,50 -	18,77 -	473,34 (II)	0 -
27-03-003-03 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (м)	516,85 -	0,00 -	200,74 -	17,24 -	316,11 (II)	0 -
27-03-003-04 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (м)	339,89 -	0,00 -	181,01 -	15,65 -	158,88 (II)	0 -
27-03-003-05 (101-1797)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1195,56 -	0,00 -	350,34 -	25,39 -	845,22 (II)	0 -
27-03-003-06 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1008,65 -	0,00 -	341,62 -	24,93 -	667,03 (II)	0 -
27-03-003-07 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	832,67 -	0,00 -	322,87 -	23,42 -	509,80 (II)	0 -
27-03-003-08 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	655,70 -	0,00 -	303,13 -	21,82 -	352,57 (II)	0 -

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

Измеритель: 100 т смеси

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	31413,73	176,77	2687,78	224,25	28549,18	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	31434,46	497,92	2387,36	227,74	28549,18	62,24

**Таблица 27-03-005****Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литьей асфальтобетонной смесью.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия

Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литьей асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:

27-03-005-01 (101-2423) (410-9010)	до 1 м <sup>2</sup> Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.) Смесь асфальтобетонная, (м)	6948,79 -	472,02 -	6313,83 -	117,84 -	162,94 (II)	68,31 -
27-03-005-02	более 1 м <sup>2</sup>	7540,00	484,94	6889,21	262,05	165,85	70,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-2423)	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(12,08)	-

### Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008

#### Разборка покрытий и оснований.

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций

##### Разборка покрытий и оснований:

27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	1441,05	1336,20	104,85	11,70	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	567,21	85,80	481,41	40,02	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	832,52	113,38	719,14	62,53	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	4356,87	1242,42	3114,45	369,60	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1915,57	372,66	1542,91	133,62	0,00	57,42

Таблица 27-03-009

#### Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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

27-03-009-01	5 см	974,93	24,74	934,70	40,62	15,49	3,49
27-03-009-02	10 см	1622,96	41,19	1556,12	67,63	25,65	5,81

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

27-03-009-03	5 см	513,12	9,50	491,52	15,85	12,10	1,34
27-03-009-04	10 см	657,80	12,34	629,97	20,31	15,49	1,74
27-03-009-05	15 см	824,02	15,46	789,20	25,44	19,36	2,18

Таблица 27-03-010

#### Разборка бортовых камней.

Измеритель: 100 м

##### Разборка бортовых камней:

27-03-010-01	на бетонном основании	511,59	511,59	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	376,86	376,86	0,00	0,00	0,00	56,5

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

#### Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

Таблица 27-04-001

#### Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований.

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> материала основания (в плотном теле)

##### Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:

27-04-001-01	из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	2298,96	104,85	2169,91	136,30	24,20	15,72
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м<sup>3</sup>)</i>	2414,13	104,85	2275,40	144,55	33,88	15,72
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного	4014,49	84,41	3857,96	303,35	72,12	12,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(409-9013)	Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня Щебень, (м <sup>3</sup> )	3616,53 -	162,80 -	3419,85 -	213,21 -	33,88 (II)	24,19 -

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

Таблица 27-04-003

### Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей.

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

#### Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей:

27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м <sup>3</sup> )	3261,87 -	321,87 -	2889,18 -	256,17 -	50,82 (II)	46,18 -
27-04-003-02 (408-9181)	двуслойных, нижний слой толщиной 12 см Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м <sup>3</sup> )	2462,00 -	176,32 -	2234,86 -	197,59 -	50,82 (II)	25,74 -
27-04-003-03 (408-9181)	двуслойных, верхний слой 10 см Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м <sup>3</sup> )	2246,50 -	272,88 -	1934,90 -	168,26 -	38,72 (II)	39,49 -
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м <sup>3</sup> )	3097,10 -	337,48 -	2708,80 -	241,65 -	50,82 (II)	48,84 -
27-04-003-05 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м <sup>3</sup> )	3406,62 -	210,64 -	3074,98 -	222,70 -	121,00 (II)	29,71 -
27-04-003-06 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м <sup>3</sup> )	2899,66 -	105,29 -	2697,57 -	196,10 -	96,80 (II)	14,85 -
27-04-003-07 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м <sup>3</sup> )	2830,50 -	204,48 -	2505,02 -	182,47 -	121,00 (II)	28,84 -
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	70,03	0,00	70,03	4,95	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебено-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

### Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Таблица 27-04-005**

**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>).**

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

**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>):**

27-04-005-01	однослойных	21964,19	253,20	5492,54	502,69	16218,45	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	22266,68	250,96	5797,27	521,93	16218,45	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	18439,68	217,48	3780,30	343,62	14441,90	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	1206,22	0,00	249,88	23,39	956,34	0

**Таблица 27-04-006**

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

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

**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>):**

27-04-006-01	однослойных	20732,53	250,96	4611,93	420,76	15869,64	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	21035,02	248,72	4916,66	439,89	15869,64	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	17616,25	225,09	3240,32	292,94	14150,84	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	1186,82	0,00	249,88	23,39	936,94	0

**Таблица 27-04-007**

**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>).**

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

**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>):**

27-04-007-01	однослойных	19117,06	250,96	3987,18	362,04	14878,92	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	19405,78	248,72	4278,14	379,96	14878,92	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	16322,00	215,58	2830,65	254,35	13275,77	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	1128,48	0,00	249,88	23,39	878,60	0

**Таблица 27-04-008**

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-008-01	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	1951,09	125,48	419,11	37,52	1406,50	18,48

**Таблица 27-04-009****Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания**Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:**

27-04-009-01	однослойных	10895,92	361,09	4640,75	374,05	5894,08	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	11086,27	199,35	4992,84	395,24	5894,08	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	759,21	4,62	284,62	22,98	469,97	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	9118,44	192,90	3407,84	284,07	5517,70	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	763,42	5,09	305,99	24,70	452,34	0,75

**Таблица 27-04-010****Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	2051,92	122,49	559,67	45,57	1369,76	18,04
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**Таблица 27-04-011****Устройство оснований из отвальных доменных шлаков.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания**Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:**

27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	14919,54	283,16	5193,97	415,83	9442,41	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	28032,83	400,53	9530,31	758,42	18101,99	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	928,52	4,39	105,90	8,60	818,23	0,67

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

27-04-012-01	однослойных	23888,08	386,55	5924,98	541,36	17576,55	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	24381,72	383,09	6373,68	572,38	17624,95	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	18476,05	209,80	3824,35	347,16	14441,90	32,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1206,22	0,00	249,88	23,39	956,34	0

**Таблица 27-04-013**

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

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

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

27-04-013-01	однослоиных	22544,95	383,09	4988,02	454,51	17173,84	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	22539,02	379,64	4937,14	442,48	17222,24	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	17645,01	209,80	3284,37	296,51	14150,84	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	1186,82	0,00	249,88	23,39	936,94	0

**Таблица 27-04-014**

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

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

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

27-04-014-01	однослоиных	20759,07	383,09	4293,16	389,88	16082,82	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	21252,72	379,64	4741,86	420,64	16131,22	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	16358,43	207,96	2874,70	257,94	13275,77	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	1128,48	0,00	249,88	23,39	878,60	0

**Таблица 27-04-015**

**Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью.**

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

**Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:**

27-04-015-01	катками на пневмомашинах	32123,57	261,60	2547,23	193,12	29314,74	39,22
27-04-015-02	виброкатками	31287,11	261,60	1710,77	152,53	29314,74	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	38236,20	247,79	3297,86	282,01	34690,55	37,15

**Таблица 27-04-016**

**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ).**

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

**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:**

27-04-016-01	полосами <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	155,70	137,40	17,62	0,00	0,68	20,6
		-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-02	сплошной	301,92	274,80	26,44	0,00	0,68	41,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-03	грунт в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	1106,90	703,08	402,45	29,78	1,37	105,41

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

27-04-016-04	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	819,24	203,26	615,30	47,41	0,68	30,75
(101-0792)		-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-05	в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	1635,79	531,93	1102,49	88,37	1,37	79,75
(101-0792)		-	-	-	-	(II)	-

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

27-04-016-06	неподтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	243,89	214,16	17,62	0,00	12,11	32,4
(101-0792)		-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-07	подтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )	388,66	231,85	144,70	8,06	12,11	34,76
(101-0792)		-	-	-	-	(II)	-

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

27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	214634,54	873,19	405,35	0,00	213356,00	128,6
(101-0782)		-	-	-	-	(II)	-

**Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ****Таблица 27-04-021****Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> основания

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	5073,34	513,19	1269,20	127,61	3290,95	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	140,96	3,66	2,18	0,22	135,12	0,51

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

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	21268,02	561,89	1336,91	135,04	19369,22	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	923,21	3,95	3,26	0,32	916,00	0,55

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

## Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

### Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

Таблица 27-05-001

**Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию.**

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

27-05-001-01 (413-9012)	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка <i>Камень, (м<sup>3</sup>)</i>	11063,43 -	4070,01 -	2493,15 -	147,60 -	4500,27 -	552,24 -
27-05-001-02 (413-9012)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 <i>Камень, (м<sup>3</sup>)</i>	111,45 -	45,33 -	66,12 -	5,37 -	0,00 -	6,15 -

Таблица 27-05-002

**Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых.**

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

27-05-002-01 (413-9220)	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	25087,73 -	7830,90 -	2619,71 -	186,30 -	14637,12 -	990 -
<b>Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:</b>							
27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см <i>Шашка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	16697,93 - -	6288,06 - -	2264,25 - -	184,65 - -	8145,62 (123) (8)	804,1 - -
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см <i>Шашка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	16740,45 - -	6230,90 - -	2363,93 - -	192,75 - -	8145,62 (146) (11)	796,79 - -

### Подраздел 5.2 МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

Таблица 27-05-005

**Устройство мощенных подзоров и отмосток толщиной 10 см.**

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

27-05-005-01	Устройство мощенных подзоров и отмосток толщиной 10 см	2297,34	526,00	538,06	61,28	1233,28	70,51
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

## Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

### Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица 27-06-001

**Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит.**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных плит

27-06-001-01	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	20417,97	1553,16	12646,62	920,19	6218,19	213,64
--------------	--	----------	---------	----------	--------	---------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:</b>							
27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м <sup>2</sup> Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	15101,95	966,01	9413,05	639,63	4722,89	136,25
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м <sup>2</sup> Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	16186,51	1091,05	8598,25	503,88	6497,21	139,52
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м <sup>2</sup> Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	15311,08	1051,57	7960,71	494,40	6298,80	137,64

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

<b>Устройство цементобетонных однослоиных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-01 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	176467,33	1481,21	10407,85	1093,99	164578,27	162,77
27-06-002-02 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	193789,22	1481,21	10408,94	1094,09	181899,07	162,77

**Устройство цементобетонных однослоиных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:**

27-06-002-03 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	173852,41	1409,63	7864,51	806,26	164578,27	173,6
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	191174,30	1409,63	7865,60	806,36	181899,07	173,6

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

27-06-002-05 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	212263,22	1579,12	11464,22	1212,14	199219,88	197,39
27-06-002-06 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	230450,42	1579,12	11465,31	1212,24	217405,99	197,39

**Устройство цементобетонных однослоиных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:**

27-06-002-07 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	209204,72	1518,76	8466,08	873,10	199219,88	187,04
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	227391,92	1518,76	8467,17	873,20	217405,99	187,04

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

27-06-002-09 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	167653,99	1574,63	11257,45	1191,20	154821,91	193,92
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	183389,48	1574,63	11258,54	1191,31	170556,31	193,92

**Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:**

27-06-002-11 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	164658,92	1492,21	8344,80	859,94	154821,91	183,77
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	180393,32	1492,21	8344,80	859,94	170556,31	183,77

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

27-06-002-13	22 см	200600,39	1720,32	12561,16	1338,48	186318,91	215,04
--------------	-------	-----------	---------	----------	---------	-----------	--------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	217124,05	1720,32	12564,43	1338,78	202839,30	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)	196742,78	1576,96	8846,91	918,27	186318,91	197,12
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	213245,20	1576,96	8847,79	918,27	202820,45	197,12
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	219762,88	2420,29	4091,33	442,02	213251,26	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)	10332,33	42,81	42,51	11,23	10247,01	6,09

**Таблица 27-06-003**

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия**На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:**

27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	977,10	109,03	868,07	101,16	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1186,55	133,05	1053,50	122,77	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1082,61	121,36	961,25	112,02	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1302,20	145,38	1156,82	134,81	0,00	22,4

**Таблица 27-06-004**

**Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м.**

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

27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017	893,62	245,37	648,25	66,84	0,00	31,02
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	-------

**Таблица 27-06-005**

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

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

27-06-005-01	При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16	11382,46	665,27	3023,21	246,07	7693,98	109,42
--------------	---	----------	--------	---------	--------	---------	--------

**Таблица 27-06-006**

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих		эксплуатация машин	материалы	
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	3320,81	474,81	0,00	0,00	2846,00	79,4

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

Измеритель: 100 м шва

**Устройство швов в бетоне:**

27-06-007-01	затвердевшем	5835,79	55,68	5234,14	194,74	545,97	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	755,24	67,10	651,43	30,10	36,71	9,71

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

Измеритель: 100 м шва

27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	3793,92	148,63	2631,81	130,94	1013,48	21,89
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

**Таблица 27-06-009****Укладка сетки в дорожное покрытие.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-009-01 (204-9182)	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (м)</i>	109,40	93,85	15,55	0,75	0,00	12,43
27-06-009-02 (101-9066)	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, (м<sup>2</sup>)</i>	1808,19	116,19	18,40	0,86	1673,60	15,39

**Таблица 27-06-010****Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия**Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:**

27-06-010-01 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	183144,46	222,78	2137,85	83,27	180783,83	31,69
27-06-010-02 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	200431,14	195,57	2264,18	90,11	197971,39	27,82
27-06-010-03 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	218773,69	203,59	2426,04	96,51	216144,06	28,96

**Таблица 27-06-011****Устройство швов расширения.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-011-01	Устройство швов расширения	200,51	31,37	18,39	0,75	150,75	4,58
--------------	----------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

**Таблица 27-06-013****Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:**

27-06-013-01	20 см	20683,07	473,20	489,29	158,89	19720,58	65,09
27-06-013-02	22 см	22679,88	568,94	496,29	153,86	21614,65	79,24
27-06-013-03	24 см	24526,25	586,25	514,69	154,77	23425,31	81,65

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

**Таблица 27-06-014**

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

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

**Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:**

27-06-014-01 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2808,35 -	46,37 -	732,86 -	46,66 -	2029,12 <i>(1,94)</i>	6,54 -
27-06-014-02 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3027,36 -	62,25 -	935,99 -	60,01 -	2029,12 <i>(1,94)</i>	8,78 -
27-06-014-03 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2997,03 -	59,13 -	908,78 -	58,06 -	2029,12 <i>(1,94)</i>	8,34 -
27-06-014-04 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2913,74 -	53,74 -	830,88 -	53,06 -	2029,12 <i>(1,94)</i>	7,58 -
27-06-014-05 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2813,63 -	46,37 -	738,14 -	46,94 -	2029,12 <i>(2,32)</i>	6,54 -
27-06-014-06 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3032,64 -	62,25 -	941,27 -	60,29 -	2029,12 <i>(2,32)</i>	8,78 -
27-06-014-07 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3002,31 -	59,13 -	914,06 -	58,34 -	2029,12 <i>(2,32)</i>	8,34 -
27-06-014-08 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2919,02 -	53,74 -	836,16 -	53,34 -	2029,12 <i>(2,32)</i>	7,58 -

**Таблица 27-06-015**

**Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей.**

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

27-06-015-01 <i>(101-9132)</i> <i>(101-9540)</i> <i>(101-9724)</i>	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей Эмульсия битумно-катионная, (м) Цемент, (м) Аддитивы, (м)	2095,76 -	28,47 -	474,62 -	34,81 -	1592,67 <i>(2,14)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	4,23 -
---	---	--------------	------------	-------------	------------	--	-----------

### Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

**Таблица 27-06-016**

**Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона.**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-016-01 (204-9001)	16 см <i>Арматура, (м)</i>	166802,16	1178,77	10701,73	1136,29	154921,66 (II)	169,12
27-06-016-02 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	185661,00	1178,77	10701,73	1136,29	173780,50 (II)	169,12
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-016-03 (204-9001)	16 см <i>Арматура, (м)</i>	164381,56	1149,55	8310,35	867,44	154921,66 (II)	163,52
27-06-016-04 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	183240,40	1149,55	8310,35	867,44	173780,50 (II)	163,52
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-016-05 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	204945,96	1276,97	11927,69	1273,20	191741,30 (II)	184,8
27-06-016-06 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	222317,66	1276,97	11338,59	1193,47	209702,10 (II)	184,8
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-016-07 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	201402,89	1251,90	8409,69	863,65	191741,30 (II)	178,08
27-06-016-08 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	219363,69	1251,90	8409,69	863,65	209702,10 (II)	178,08
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):</b>							
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	127784,19	822,08	7478,19	698,18	119483,92	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	116799,19	294,76	1984,05	170,26	114520,38	42,29
27-06-016-11 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м<sup>3</sup>)</i>	85,80	18,40	35,08	2,37	32,32 (12,13)	2,64

**Таблица 27-06-017****Устройство оснований городских проездов.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	136793,01	2193,43	2256,06	142,06	132343,52	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	8116,98	41,00	4,82	0,22	8071,16	5,64
27-06-017-03 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м<sup>3</sup>)</i>	10670,37	1984,06	3671,55	273,58	5014,76 (194)	272,91
27-06-017-04 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м<sup>3</sup>)</i>	96,06	37,08	4,82	0,22	54,16 (12,1)	5,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-06-018****Устройство оснований и покрытий из черного щебня.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:**

27-06-018-01	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	26886,86	432,88	2988,49	243,97	23465,49	56,66
27-06-018-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	30686,82	432,88	2988,49	243,97	27265,45	56,66

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

27-06-018-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	23992,11	350,14	2229,55	172,32	21412,42	45,83
27-06-018-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	27535,65	350,14	2229,55	172,32	24955,96	45,83

**Таблица 27-06-019****Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия**Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:**

27-06-019-01	типа БХ	21517,27	358,25	867,48	65,17	20291,54	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	21348,92	358,25	867,48	65,17	20123,19	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	20759,68	358,25	867,48	65,17	19533,95	50,96

**На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:**

27-06-019-04	к расценке 27-06-019-01	3375,44	9,56	0,46	0,00	3365,42	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	3347,38	9,56	0,46	0,00	3337,36	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	3263,20	9,56	0,46	0,00	3253,18	1,36

**Таблица 27-06-020****Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АВВ, плотность каменных материалов:**

27-06-020-01	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	32951,12	306,40	2402,07	198,43	30242,65	38,3
27-06-020-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	34469,35	306,40	2402,07	198,43	31760,88	38,3

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

27-06-020-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	31544,88	306,40	2402,07	198,43	28836,41	38,3
27-06-020-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	33811,45	306,40	2402,07	198,43	31102,98	38,3
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup>	33878,76	306,40	2402,07	198,43	31170,29	38,3

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

27-06-020-06	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	27747,23	306,40	2396,17	198,12	25044,66	38,3
27-06-020-07	3 т/м <sup>3</sup> и более	29190,16	306,40	2396,17	198,12	26487,59	38,3

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

27-06-020-08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	28303,84	306,40	2407,77	198,64	25589,67	38,3
27-06-020-09	3 т/м <sup>3</sup> и более	29754,22	306,40	2407,77	198,64	27040,05	38,3

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

27-06-020-10	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	27682,57	306,40	2407,77	198,64	24968,40	38,3
27-06-020-11	3 т/м <sup>3</sup> и более	27917,43	306,40	2407,77	198,64	25203,26	38,3

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

27-06-020-12	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	27898,66	306,40	2407,77	198,64	25184,49	38,3
--------------	--------------------------	----------	--------	---------	--------	----------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
27-06-020-13	3 т/м <sup>3</sup> и более	28127,07	306,40	2407,77	198,64	25412,90	38,3
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup>	26212,12	306,40	2407,77	198,64	23497,95	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	к расценке 27-06-020-01	3771,77	0,72	2,05	0,00	3769,00	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	3969,14	0,72	1,94	0,00	3966,48	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	3595,58	0,72	1,94	0,00	3592,92	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	3856,27	0,72	1,94	0,00	3853,61	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	3892,29	0,72	1,94	0,00	3889,63	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	3139,41	0,72	1,94	0,00	3136,75	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	3340,40	0,72	39,56	0,00	3300,12	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	3164,49	0,72	0,00	0,00	3163,77	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	3356,03	0,72	0,00	0,00	3355,31	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	3083,45	0,72	0,00	0,00	3082,73	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	3122,84	0,72	0,00	0,00	3122,12	0,09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	3110,46	0,72	0,00	0,00	3109,74	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	3148,80	0,72	0,00	0,00	3148,08	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	2912,95	0,72	0,00	0,00	2912,23	0,09

**Таблица 27-06-022****Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	15246,63	194,15	1569,47	132,37	13483,01	27,04
--------------	---	----------	--------	---------	--------	----------	-------

Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:

27-06-022-02	с нормальной поверхностью	17452,86	195,51	1626,45	138,55	15630,90	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	15659,44	225,16	2101,19	173,20	13333,09	31,36

Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:

27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	17860,66	230,77	2249,52	186,95	15380,37	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	22233,28	233,21	2361,75	198,68	19638,32	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	12874,17	199,46	1625,91	138,19	11048,80	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	5946,87	118,54	804,16	67,64	5024,17	16,72

Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:

27-06-022-08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	7149,74	170,51	987,41	71,24	5991,82	24,05
27-06-022-09	3 т/м <sup>3</sup> и более	7783,61	170,51	987,41	71,24	6625,69	24,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	11549,15	152,00	1479,47	122,85	9917,68	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>	14773,12	252,19	1813,19	127,55	12707,74	35,57
27-06-022-12	3 т/м <sup>3</sup> и более	16174,71	252,19	1813,19	127,55	14109,33	35,57

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

27-06-023-01 (408-9100)	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня Щебень мытый, (м <sup>3</sup> )	5523,02	129,82	798,81	76,29	4594,39	18,31
----------------------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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

Укладка и полуупропитка с применением битума:							
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	27501,55	438,81	2292,11	214,94	24770,63	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	21614,68	398,19	2100,05	192,86	19116,44	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	3782,60	2,19	108,86	11,59	3671,55	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	38045,44	459,22	2933,55	271,26	34652,67	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	4817,91	3,29	127,18	14,39	4687,44	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	31172,60	393,88	2650,24	239,80	28128,48	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3348,15	2,19	98,99	10,79	3246,97	0,32
27-06-024-08	Укладка и полуупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	30667,76	436,50	2533,01	256,33	27698,25	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	4764,63	2,90	122,72	13,59	4639,01	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	41559,35	431,05	3578,36	346,38	37549,94	62,38
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	4558,31	3,46	125,62	14,19	4429,23	0,5

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

**Таблица 27-06-025****Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

27-06-025-01 (407-9030)	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами Смесь цементо-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	15079,29 -	218,77 -	5436,10 -	239,57 -	9424,42 -	31,12 (II) -
----------------------------	---	---------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------------

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

Измеритель: 1 т

27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	2760,63	0,00	41,59	6,09	2719,04	0
--------------	---------------------------	---------	------	-------	------	---------	---

**Таблица 27-06-027****Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> добавок в рыхлом состоянии

27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	7417,38	0,00	542,58	42,10	6874,80	0
--------------	---	---------	------	--------	-------	---------	---

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

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:							
27-06-028-01	фрезами	92163,43	224,75	26732,47	1122,20	65206,21	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	74749,33	224,75	9318,37	451,73	65206,21	35,45

**Таблица 27-06-029****Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С».**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:							
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	41557,23	151,65	7544,84	256,12	33860,74	20,86
27-06-029-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	42527,09	151,65	7544,84	256,12	34830,60	20,86

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

27-06-029-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	35249,41	151,65	7544,84	256,12	27552,92	20,86
27-06-029-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	37047,00	151,65	7544,84	256,12	29350,51	20,86

**Таблица 27-06-030****Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	4368,25	2,74	252,87	7,63	4112,64	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	4477,03	2,74	252,87	7,63	4221,42	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	3566,55	2,74	252,87	7,63	3310,94	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	3790,56	2,74	252,87	7,63	3534,95	0,35

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

## Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

**Таблица 27-06-031**

### Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE».

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

#### Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:

27-06-031-01 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	6089,49 -	128,55 -	4089,59 -	101,52 -	1871,35 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	5482,37 -	116,26 -	2702,81 -	75,90 -	2663,30 (II)	15,04 -

**Таблица 27-06-032**

### Расценки для корректировки таблицы 27-06-031.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

#### При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	231,56 -	4,01 -	227,55 -	5,45 -	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	156,72 -	2,00 -	154,72 -	4,07 -	0,00 (II)	0,29 -

**Таблица 27-06-033**

### Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER” методом регенерации.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER” методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	11233,78 -	350,22 -	10851,69 -	241,39 -	31,87 (0,445) (II)	47,52 -
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>	602,06 -	7,11 -	594,95 -	10,75 -	0,00 (II)	1,02 -

**Таблица 27-06-034**

### Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений <i>Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (м)</i>	8924,84 -	98,07 -	1746,59 -	48,54 -	7080,18 (II)	13,49 -
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	988,41	6,62	135,93	2,37	845,86	0,91

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

**Таблица 27-06-035**

**Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R.**

Измеритель: 1 т

27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	2688,46	0,00	74,08	3,32	2614,38	0
--------------	--	---------	------	-------	------	---------	---

**Таблица 27-06-036**

**Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин “PCR-25” и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DH“.**

Измеритель: 100 м трещин

27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин “PCR-25” и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DH“	1417,43	40,64	827,75	58,02	549,04	5,83
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

**Таблица 27-06-037**

**Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин “PCR-25” и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DHC“.**

Измеритель: 100 м трещин

27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин “PCR-25” и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DHC“	1461,14	47,54	869,79	61,92	543,81	6,82
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

**Таблица 27-06-040**

**Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии.**

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

Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	18726,22	276,08	18313,49	305,31	136,65 (II)	39,61 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	770,43	3,21	766,01	13,41	1,21 (II)	0,46 -

**Таблица 27-06-041**

**Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325».**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:							
---	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-041-01	на толщину 10 см	12627,20	309,52	9873,59	372,89	2444,09	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	635,33	10,67	624,66	19,48	0,00	1,43

**Таблица 27-06-042**

**Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий).**

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

**Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):**

27-06-042-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	26086,29 -	287,60 -	19584,30 -	396,78 -	6214,39 (П)	40,91 -
27-06-042-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины дробления и регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-042-01 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1001,76 -	4,15 -	691,47 -	12,82 -	306,14 (П)	0,59 -

**Таблица 27-07-001**

**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров.**

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

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	1637,61	116,88	52,77	0,46	1467,96	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	241,39	17,93	7,56	0,00	215,90	2,32

**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:**

27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	2218,51	81,68	69,24	0,22	2067,59	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	1561,71	81,68	47,65	0,22	1432,38	10,21

**Таблица 27-07-002**

**Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> дорожек и тротуаров

27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпично-го или известнякового щебня	1365,43	184,47	286,84	27,83	894,12	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	89,92	3,80	9,87	0,80	76,25	0,54

**Таблица 27-07-003**

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

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

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

27-07-003-01	цементным раствором	6967,00	338,96	424,78	4,41	6203,26	49,92
27-07-003-02	песком	7451,46	287,90	371,80	4,49	6791,76	42,4

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

**Таблица 27-07-004****Устройство деревянных тротуаров.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> тротуара

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	5662,54	388,26	297,10	13,76	4977,18	56,68
--------------	---------------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**Таблица 27-07-005****Устройство покрытий из тротуарной плитки.**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м<sup>2</sup>:**

27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	105,01 -	83,06 -	17,42 -	0,52 -	4,53 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	117,77 -	95,82 -	17,42 -	0,52 -	4,53 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	173,92 -	151,97 -	17,42 -	0,52 -	4,53 (10,2)	17,9 -

Измеритель: 1 м реза

**Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:**

27-07-005-04	на отрезном станке	22,56	3,60	7,64	1,28	11,32	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	16,48	4,72	0,44	0,00	11,32	0,59
<b>Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:</b>							
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,57	0,18	0,96	0,16	2,43	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	2,01	0,32	0,07	0,00	1,62	0,04

**Таблица 27-07-006****Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

27-07-006-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см  Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	4074,27	141,95	3927,87	100,95	4,45	18,58
27-07-006-02 (410-9010)	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01  Смесь асфальтобетонная, (т)	203,89	4,63	199,26	3,94	0,00	0,67

**Таблица 27-07-007****Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:**

27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	1893,15	100,29	256,10	19,06	1536,76	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2069,43	100,29	256,10	19,06	1713,04	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	2503,18	119,70	302,32	22,28	2081,16	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	2913,81	139,10	325,43	23,90	2449,28	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	3459,60	161,71	357,78	26,16	2940,11	25,75

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

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
27-07-008-01  (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.  Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	6315,70	2049,07	4256,95	473,04	9,68	265,08  (2,28) (11,1) (100)
27-07-008-02  (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.  Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	7441,92	2370,71	5061,34	549,71	9,87	306,69  (2,26) (11,3) (100)
27-07-008-03  (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.  Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	12828,63	1933,27	10885,68	424,54	9,68	250,1  (1,54) (11,1) (100)
27-07-008-04  (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.  Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	15301,67	2253,53	13038,36	493,32	9,78	291,53  (1,53) (11,3) (100)
27-07-008-05  (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.  Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	7067,89	2253,91	4804,15	554,20	9,83	291,58  (3,19) (11,3) (100)
27-07-008-06  (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.  Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	8071,10	2567,60	5493,43	619,87	10,07	332,16  (3,17) (11,5) (100)
27-07-008-07  (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.  Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	13954,63	2083,16	11861,69	486,50	9,78	269,49  (2,15) (11,5) (100)
27-07-008-08  (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.  Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	16418,42	2403,57	14004,88	556,87	9,97	310,94  (2,14) (11,5) (100)

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

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

**Таблица 27-08-001**

### **Устройство укрепительных полос и укрепление обочин.**

Измеритель: **1000 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	45062,83	703,72	4729,11	444,50	39630,00	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	6572,92	62,95	0,69	0,00	6509,28	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	30156,82	777,92	3473,07	308,38	25905,83	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	3289,80	63,20	0,00	0,00	3226,60	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	25757,93	1424,68	10804,27	1003,96	13528,98	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	1110,01	71,76	81,91	6,65	956,34	11,5

#### **Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:**

27-08-001-07	0,75 м	193295,50	976,13	3582,92	215,77	188736,45	142,5
27-08-001-08	1 м	192776,18	882,42	3186,75	193,58	188707,01	128,82

#### **На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:**

27-08-001-09	27-08-001-07	9415,49	30,14	152,46	8,60	9232,89	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	9391,89	21,78	137,22	7,74	9232,89	3,18
27-08-001-11  (408-9150)	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см  Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м <sup>3</sup> )	3031,60	327,89	2606,91	252,29	96,80  (II)	48,29  -

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

27-08-001-12  (407-9085)  (408-9150)	40%  Грунт, (м <sup>3</sup> )  Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м <sup>3</sup> )	1612,67	0,00	1612,67	115,27	0,00  (II)	0  -
27-08-001-13  (407-9085)  (408-9150)	50%  Грунт, (м <sup>3</sup> )  Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м <sup>3</sup> )	1710,38	0,00	1710,38	123,20	0,00  (II)	0  -
27-08-001-14  (408-9150)	Укрепление обочин втапливанием щебня  Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м <sup>3</sup> )	1196,75	0,00	1196,75	81,81	0,00  (II)	0  -
27-08-001-15  (407-9090)	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м  Земля растительная, (м <sup>3</sup> )	2762,25	905,48	2,85	0,11	1853,92  (II)	139,52  -

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

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

27-08-002-01 (403-9138)	1x0,5(0,75)x0,06 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	47782,02	3623,84	14052,28	1196,58	30105,90	538,46
27-08-002-02 (403-9138)	3x0,5(0,75)x0,12 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	30560,32	1430,46	6987,81	512,67	22142,05	212,55

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

27-08-003-01 (414-9240)	с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав, (кг)</i>	12166,72	125,76	350,56	43,54	11690,40	15,72
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной смесью <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	12268,98	141,36	437,22	46,02	11690,40	17,67
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м<sup>3</sup>)</i>	12220,95	132,00	398,55	50,01	11690,40	16,5

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

Измеритель: 100 м

**Устройство парапетов:**

27-09-001-01 (403-9022)	железобетонных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	4213,81	693,96	2167,95	164,06	1351,90	94,16
(403-9032)	<i>Столбы железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(3,39)	-
		-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	46749,85	3387,41	479,13	118,48	42883,31	481,85
		-	-	-	-	(II)	-
27-09-001-03 (403-9060)	каменных <i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	22525,68	3025,44	478,06	23,95	19022,18	426,72
		-	-	-	-	(II)	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	16270,53	722,33	890,87	64,08	14657,33	98,01

**Устройство ограждений:**

27-09-001-05 (403-9032)	тросовых на железобетонных столбах <i>Столбы железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	19059,21	858,36	806,63	67,93	17394,22	122,1
(403-9060)	<i>Конструкции сборные бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(0,84)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки <i>Столбы железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3232,87	568,88	1170,46	95,11	1493,53	78,25
		-	-	-	-	(1,44)	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	3086,56	267,02	1084,67	89,09	1734,87	37,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,44)	-
27-09-001-08 (101-9311)	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1477,61	337,77	103,10	0,00	1036,74	48,46
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,8)	-
(401-9010)	Бетон дорожный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,64)	-
				-	-	(4,08)	-

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

Измеритель: 100 м

27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьераных ограждений из стали на железобетонных стойках Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	13249,30	540,05	1867,54	159,50	10841,71	71,53
<b>Устройство барьераных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:</b>							
27-09-002-02	4 м	19834,24	762,16	1470,92	129,32	17601,16	106,15
27-09-002-03	3 м	21742,91	921,70	1588,91	136,68	19232,30	128,37
27-09-002-04	2 м	25556,35	1261,60	1795,65	150,34	22499,10	175,71
27-09-002-05	1 м	36919,33	2289,41	2435,30	191,94	32194,62	318,86
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьераного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK>	37766,52	191,71	373,03	28,04	37201,78	21,96

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

Измеритель: 10 м

Установка на подходах к мостам и путепроводам барьераных ограждений:							
27-09-003-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	303,35	71,19	223,89	17,90	8,27	9,66
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,34)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы Металлоконструкции барьераного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	3032,69	209,16	176,77	21,25	2646,76	28,38
27-09-003-03 (101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьераного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	3691,20	253,16	103,37	21,00	3334,67	34,35

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

Измеритель: 100 шт.

27-09-004-01 (403-9204)	Установка столбиков сигнальных железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	3845,11	499,41	2683,78	229,81	661,92	71,04
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	4317,36	1329,23	253,80	6,45	2734,33	187,48

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

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

Измеритель: 100 м

**Изготовление и установка:**

27-09-005-01	надолбных перил	4438,75	1743,35	327,93	14,62	2367,47	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	5172,94	892,19	294,12	12,90	3986,63	124,26

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

Измеритель: 100 п. м

27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования  (101-9220)  (101-9221)  (101-9222)	424,11  Блоки пластиковые водоотливные, (шт.)  Стрелки импульсные, (шт.)  Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	129,42  -	163,81  -	5,91  -	130,88  (II)  (II)  (II)	18,41  -  -  -
--------------	---	--	-----------------	-----------------	---------------	--	----------------------------------

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

**Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:**

27-09-007-01	дорожной группы	14284,88	243,76	940,77	142,74	13100,35	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	26837,77	893,77	971,32	210,50	24972,68	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  (101-9610)  (110-9181)	6565,53  Щитки металлические, (шт.)  Стойки металлические, (м)	2586,43  -	2572,91  -	183,50  -	1406,19  (100)  (II)	364,8  -  -
27-09-008-02	на деревянных брусьях  (101-9610)	15889,59  Щитки металлические, (шт.)	2069,15  -	2655,75  -	183,50  -	11164,69  (100)	291,84  -
27-09-008-03	на деревянных кругляках  (101-9610)	8138,12  Щитки металлические, (шт.)	2036,82  -	2641,00  -	186,90  -	3460,30  (100)	287,28  -

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

Измеритель: 1 т стоек

**Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках мас-сой:**

27-09-009-01	до 25 кг  (101-9610)  (403-9026)	23833,48  Щитки металлические, (шт.)  Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2863,81  -	5010,43  -	405,73  -	15959,24  (II)  (II)	407,37  -  -
27-09-009-02	от 25 до 50 кг  (101-9610)  (403-9026)	15923,80  Щитки металлические, (шт.)  Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1162,69  -	1905,11  -	152,94  -	12856,00  (II)  (II)	165,39  -  -
27-09-009-03	от 50 до 100 кг  (101-9610)  (403-9026)	14080,23  Щитки металлические, (шт.)  Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	628,69  -	1587,65  -	137,86  -	11863,89  (II)  (II)	89,43  -  -
27-09-009-04	свыше 100 кг  (101-9610)	12457,61  Щитки металлические, (шт.)	324,79  -	794,79  -	67,57  -	11338,03  (II)	46,2  -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-09-010****Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> стоек**Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:**

27-09-010-01	до 0,05 м <sup>3</sup>	10278,19	1565,24	6717,21	640,84	1995,74	218
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м <sup>3</sup>	4463,53	680,88	2955,09	281,91	827,56	94,83
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-03	свыше 0,1 м <sup>3</sup>	2661,36	407,75	1785,75	170,18	467,86	56,79
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 100 п. м стойки

27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	12710,69	1178,30	2224,68	192,51	9307,71	167,61
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т рамных конструкций

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

27-09-011-01	П-образных	10535,38	157,20	228,88	18,43	10149,30	19,36
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-02	Т-образных	10844,78	237,59	387,75	30,50	10219,44	29,26
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-03	Г-образных	10762,10	262,60	412,47	34,14	10087,03	32,34
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 знаков

27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Щитки металлические, (шт.)	741,85	489,21	0,00	0,00	252,64	69
(101-9610)		-	-	-	-	(100)	-

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

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

Измеритель: 1 км линии

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

27-09-016-01	0,1 м	1605,11	23,39	172,44	20,36	1409,28	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2982,13	23,39	172,44	20,36	2786,30	3,66
27-09-016-03	0,4 м	5736,17	23,39	172,44	20,36	5540,34	3,66

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

27-09-016-04	1:1	916,61	23,39	172,44	20,36	720,78	3,66
27-09-016-05	1:3	572,35	23,39	172,44	20,36	376,52	3,66
27-09-016-06	3:1	1260,86	23,39	172,44	20,36	1065,03	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	9840,34	23,29	154,65	12,45	9662,40	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	5167,54	23,29	154,65	12,45	4989,60	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2680,66	23,29	154,65	12,45	2502,72	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	7654,42	23,29	154,65	12,45	7476,48	3,16

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

27-09-017-05	сплошной	15158,46	35,01	154,65	12,45	14968,80	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	7739,13	34,64	228,01	18,35	7476,48	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	4000,89	34,64	228,01	18,35	3738,24	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	11477,37	34,64	228,01	18,35	11214,72	4,7

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

27-09-017-09	сплошной	20306,21	46,43	301,38	24,25	19958,40	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	10643,81	46,43	301,38	24,25	10296,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5495,81	46,43	301,38	24,25	5148,00	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	15791,81	46,43	301,38	24,25	15444,00	6,3

**Таблица 27-09-018****Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> линии горизонтальной разметки

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающимися элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	2129,34	14,16	386,06	36,92	1729,12	1,77
--------------	---	---------	-------	--------	-------	---------	------

**Таблица 27-09-019****Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> линии горизонтальной разметки

27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	9251,50	211,52	4767,24	472,26	4272,74	26,44
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

**Таблица 27-09-020****Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН).**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции ИДН

27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	2622,71	75,12	101,80	5,08	2445,79	9,39
--------------	--	---------	-------	--------	------	---------	------

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

**Таблица 27-09-021**

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

Измеритель: 1 световозвращающий элемент

27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	79,46	1,21	12,13	0,00	66,12	0,17
--------------	--	-------	------	-------	------	-------	------

**Таблица 27-09-022**

**Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия.**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:							
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1352,42	0,96	5,13	0,09	1346,33	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1363,67	1,92	13,18	0,09	1348,57	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1357,23	1,76	8,58	0,18	1346,89	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1370,01	2,72	18,21	0,18	1349,08	0,34

**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	12302,65	57,08	265,22	0,00	11980,35	7,95
--------------	--	----------	-------	--------	------	----------	------

**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	2605,83	7,09	149,95	6,82	2448,79	0,95
27-10-001-02	жидкого	2481,20	2,02	30,39	1,38	2448,79	0,29
Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:							
27-10-001-03	вязкого	2678,36	9,32	167,93	12,68	2501,11	1,22
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	2545,70	6,27	38,32	4,02	2501,11 (0,07)	0,83
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т)	1686,85	9,89	258,38	17,86	1418,58 (II)	1,25
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2688,17	56,40	182,98	0,00	2448,79	7,13

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

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

Измеритель: 100 т

**Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:**

27-10-002-01 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	26505,34 -	166,41 -	8856,41 -	527,88 -	17482,52 (38,1)	22,58 -
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	26475,74 -	166,41 -	8826,81 -	525,65 -	17482,52 (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> )	28431,79 -	167,67 -	8847,53 -	527,05 -	19416,59 (28,2)	22,75 -
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	28410,08 -	167,67 -	8825,82 -	525,56 -	19416,59 (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> )	30533,78 -	168,92 -	8831,74 -	525,55 -	21533,12 (18,5)	22,92 -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	30521,52 -	170,47 -	8817,93 -	524,81 -	21533,12 (16,3)	23,13 -

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

27-10-002-07	типа Г	36187,92	205,45	10496,08	623,35	25486,39	27,54
27-10-002-08	типа Д	37062,62	205,45	10488,19	622,60	26368,98	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> )	23218,46 -	149,98 -	8098,37 -	483,97 -	14970,11 (36,1)	20,35 -
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	23192,22 -	151,38 -	8070,73 -	481,89 -	14970,11 (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> )	19858,21 -	163,67 -	8883,06 -	529,83 -	10811,48 (36,8)	21,94 -
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	19820,03 -	163,67 -	8850,49 -	527,33 -	10805,87 (32,4)	21,94 -

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

27-10-002-13	типа Г	28878,21	201,42	10523,71	625,30	18153,08	27
27-10-002-14	типа Д	29792,04	201,42	10513,84	625,03	19076,78	27

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

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопластика	488957,14	867,67	12660,22	979,77	475429,25	117,73
--------------	---	-----------	--------	----------	--------	-----------	--------

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

Измеритель: 100 т

<b>Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м<sup>3</sup> и более) смеси:</b>							
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	45417,77	179,16	13063,75	774,27	32174,86	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	54787,70	179,16	13031,18	772,01	41577,36	24,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	45724,55	179,16	13004,54	769,49	32540,85	24,31

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

Измеритель: 100 т смеси

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-01 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	13201,62 -	141,59 -	8127,97 -	486,24 -	4932,06 (69)	19,72 -
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	13167,39 -	142,88 -	8092,45 -	483,41 -	4932,06 (64,2)	19,9 -

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-03 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	14372,28 -	142,31 -	8121,07 -	486,11 -	6108,90 (68,6)	19,82 -
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	14342,06 -	143,67 -	8089,49 -	483,14 -	6108,90 (63,8)	20,01 -

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-05 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15550,73 -	143,10 -	8119,09 -	485,93 -	7288,54 (68,3)	19,93 -
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15520,51 -	144,46 -	8087,51 -	482,95 -	7288,54 (63,5)	20,12 -

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-07 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15550,73 -	143,10 -	8119,09 -	485,93 -	7288,54 (68,3)	19,93 -
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15520,51 -	144,46 -	8087,51 -	482,95 -	7288,54 (63,5)	20,12 -

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-09 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16726,33 -	143,82 -	8117,12 -	485,74 -	8465,39 (68)	20,03 -
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16696,11 -	145,18 -	8085,54 -	483,28 -	8465,39 (63,2)	20,22 -

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-11 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	17902,40 -	144,61 -	8114,16 -	485,46 -	9643,63 (67,6)	20,14 -
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	17873,16 -	145,97 -	8083,56 -	483,10 -	9643,63 (62,9)	20,33 -

**Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-13 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	14683,91 -	231,22 -	10436,80 -	646,37 -	4015,89 (69,3)	32,89 -
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	14654,44 -	233,33 -	10405,22 -	644,05 -	4015,89 (64,4)	33,19 -

**Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-15 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15189,90 -	231,99 -	10436,80 -	646,37 -	4521,11 (69,2)	33 -
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15160,43 -	234,10 -	10405,22 -	644,05 -	4521,11 (64,4)	33,3 -

**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:**

--	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-005-17 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	16017,87 -	232,76 -	10439,76 -	646,66 -	5345,35 (69)	33,11 -
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	15984,45 -	234,87 -	10404,23 -	643,95 -	5345,35 (64,2)	33,41 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-19 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	17290,51 -	235,65 -	10432,85 -	646,00 -	6622,01 (68,6)	33,52 -
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	17258,93 -	235,65 -	10401,27 -	643,67 -	6622,01 (63,8)	33,52 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	17795,03 -	235,65 -	10431,87 -	645,90 -	7127,51 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	17763,45 -	235,65 -	10400,29 -	643,57 -	7127,51 (63,7)	33,52 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	18565,98 -	236,42 -	10430,88 -	645,81 -	7898,68 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	18534,40 -	236,42 -	10399,30 -	643,48 -	7898,68 (63,5)	33,63 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	24954,55 -	153,99 -	10041,64 -	597,97 -	14758,92 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	24926,36 -	155,41 -	10012,03 -	595,81 -	14758,92 (61,8)	21,92 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	27329,39 -	153,99 -	10037,69 -	597,60 -	17137,71 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	27301,21 -	155,41 -	10008,09 -	595,44 -	17137,71 (61,2)	21,92 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	32181,45 -	153,99 -	10029,80 -	596,85 -	21997,66 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )	32153,26 -	155,41 -	10000,19 -	594,69 -	21997,66 (60)	21,92 -

**Таблица 27-10-006****Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона**Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):**

27-10-006-01 (408-9080)	B 5 (M75) Щебень, (м <sup>3</sup> )	11702,73 -	59,06 -	2602,78 -	249,76 -	9040,89 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	B 7,5 (M100) Щебень, (м <sup>3</sup> )	12968,87 -	59,06 -	2602,78 -	249,76 -	10307,03 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	B 10-12,5 (M150) Щебень, (м <sup>3</sup> )	14061,57 -	59,06 -	2569,22 -	247,05 -	11433,29 (102)	7,64 -

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

**Таблица 27-10-007****Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> смеси (в рыхлом состоянии)**Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:**

27-10-007-01 <i>(101-9540)</i>	из несвязных грунтов	7214,09	39,69	1845,64	147,15	5328,76	5,46
<i>(101-9722)</i>	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(101-9722)</i>	Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-02 <i>(101-9540)</i>	из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов	7170,14	36,86	1725,68	137,59	5407,60	5,07
<i>(101-9722)</i>	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(101-9722)</i>	Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:**

27-10-007-03 <i>(101-9010)</i>	из несвязных грунтов	7415,31	42,89	2096,42	177,96	5276,00	5,9
<i>(101-9722)</i>	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(101-9722)</i>	Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-04 <i>(101-9010)</i>	из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов	7341,78	39,84	1947,10	165,28	5354,84	5,48
<i>(101-9722)</i>	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(101-9722)</i>	Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом.:**

27-10-007-05 <i>(101-9010)</i>	несвязных	7271,03	45,09	1923,32	153,06	5302,62	6,28
<i>(101-9540)</i>	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(101-9540)</i>	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-06 <i>(101-9010)</i>	крупнообломочных	7203,56	42,15	1782,76	141,97	5378,65	5,87
<i>(101-9540)</i>	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(101-9540)</i>	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-10-008****Приготовление камня.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> колотого камня**Приготовление камня 6 группы:**

27-10-008-01 <i>(413-9001)</i>	для мощения	1958,57	1958,57	0,00	0,00	0,00	281
<i>(413-9011)</i>	Окол камня, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(40)	-
<i>(413-9011)</i>	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(143)	-
27-10-008-02 <i>(413-9001)</i>	для укрепительных работ	1108,23	1108,23	0,00	0,00	0,00	159
<i>(413-9011)</i>	Окол камня, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(11)	-
<i>(413-9011)</i>	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(114)	-

**Приготовление камня 7 группы:**

27-10-008-03 <i>(413-9001)</i>	для мощения	2314,04	2314,04	0,00	0,00	0,00	332
<i>(413-9011)</i>	Окол камня, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(41)	-
<i>(413-9011)</i>	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(144)	-
27-10-008-04 <i>(413-9001)</i>	для укрепительных работ	1373,09	1373,09	0,00	0,00	0,00	197
<i>(413-9011)</i>	Окол камня, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-
<i>(413-9011)</i>	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(113)	-

**Приготовление камня 8-11 групп:**

27-10-008-05 <i>(413-9001)</i>	для мощения	2676,48	2676,48	0,00	0,00	0,00	384
<i>(413-9011)</i>	Окол камня, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(43)	-
<i>(413-9011)</i>	Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(146)	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	1644,92	1644,92	0,00	0,00	0,00	236

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9001)	Окол камня, ( $m^3$ )	-	-	-	-	(II)	-
(413-9011)	Камень бутовый, ( $m^3$ )	-	-	-	-	(II4)	-

## Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНЬ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ

**Таблица 27-11-001**

### Устройство дорог с однорядным настилом из бревен.

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

#### Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:

27-11-001-01	из досок	118296,65	6782,69	5047,71	477,25	106466,25	877,45
27-11-001-02	из пластин	58118,04	5240,79	3911,71	366,90	48965,54	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	29689,79	2156,24	1478,95	128,80	26054,60	306,72

**Таблица 27-11-002**

### Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т.

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

27-11-002-01  (101-0782)	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т  Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	62207,20	1852,55	2477,21	218,82	57877,44	263,52
--------------------------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	--------

**Таблица 27-11-003**

### Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи до- рог	36214,57	2691,16	2821,75	278,86	30701,66	365,15
--------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	--------

**Таблица 27-11-004**

### Устройство разъездов на колесопроводах.

Измеритель: 1 разъезд

27-11-004-01  (101-0782)	Устройство разъездов на колесо- проводах  Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	27908,46	896,30	1623,88	150,20	25388,28	129,71
--------------------------------	--	----------	--------	---------	--------	----------	--------

**Таблица 27-11-005**

### Устройство эстакад и проезжей части из бревен.

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

Устройство из бревен:							
27-11-005-01	эстакад	58281,70	4736,19	2760,86	230,18	50784,65	619,92
27-11-005-02	проезжей части	61114,40	3462,96	2559,46	213,71	55091,98	447,99

**Таблица 27-11-006**

### Устройство пешеходных площадок.

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

27-11-006-01	Устройство пешеходных площа- док	112,63	6,96	3,31	0,32	102,36	0,89
--------------	-------------------------------------	--------	------	------	------	--------	------

**Таблица 27-11-007**

### Устройство колесопроводов из сборных железобетон- ных плит.

Измеритель: 1 км (2 ленты)

27-11-007-01	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	32589,08	9087,96	20936,31	1938,87	2564,81	1292,74
--------------	--	----------	---------	----------	---------	---------	---------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-11-008****Устройство разъездов из сборных железобетонных плит.**

Измеритель: 1 разъезд

27-11-008-01 (403-9138)	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1774,51 -	313,02 -	1299,06 -	125,99 -	162,43 -	44,15 -
----------------------------	--	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------	------------

**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	9750,58	476,69	8438,99	587,27	834,90	73,45
27-12-001-02	2	10280,43	672,49	8773,04	612,11	834,90	103,62
27-12-001-03	3	11263,85	887,38	9541,57	676,93	834,90	136,73
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	957,32	9,09	948,23	66,33	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	972,48	9,02	963,46	67,62	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	1020,94	9,02	1011,92	72,67	0,00	1,39

**Таблица 27-12-002****Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок.**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в плотном теле

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:							
27-12-002-01 (407-9085)	1 <i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	6440,35 -	234,27 -	6085,08 -	481,59 -	121,00 (II)	38,85 -
27-12-002-02 (407-9085)	2 <i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	6841,66 -	432,43 -	6409,23 -	506,33 -	0,00 (II)	69,3 -
27-12-002-03 (407-9085)	3 <i>Грунт, (м<sup>3</sup>)</i>	7334,69 -	652,08 -	6682,61 -	531,16 -	0,00 (II)	104,5 -

**Таблица 27-12-003****Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> песка

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	10217,79	35,57	2331,52	141,78	7850,70	5,48
--------------	---	----------	-------	---------	--------	---------	------

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

Измеритель: 1 км дороги

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной 15 см, шириной 7,5 м:							
27-12-004-01	щебеночных	111572,67	1231,82	26412,97	2316,19	83927,88	184,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-12-004-02	шлаковых	78767,40	333,85	14032,03	1210,16	64401,52	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	62315,07	1231,82	10585,73	1035,63	50497,52	184,68
<b>На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:</b>							
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	7448,90	82,11	1755,98	154,02	5610,81	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	5268,72	22,78	934,83	80,62	4311,11	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	4154,78	82,11	706,33	69,10	3366,34	12,31

**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	347659,88	39294,72	7692,86	378,19	300672,30	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	48072,43	5242,14	1055,29	51,06	41775,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	307153,49	38698,05	6773,14	334,76	261682,30	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	40505,87	5161,20	1924,67	183,72	33420,00	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	10097,57	9495,23	602,34	41,07	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	1425,26	1160,51	264,75	31,28	0,00	166,5

**Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ****Таблица 27-12-008****Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит.**

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01  (403-9138)	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит  Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	24204,00	4381,83	18472,81	1745,48	1349,36	618,03
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	14195,31	2089,26	12106,05	1171,54	0,00	299,75

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

Измеритель: 1 разъезд

**Устройство временных разъездов:**

27-12-009-01  (403-9138)	из плит сборных железобетонных  Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2181,88	247,28	1064,03	102,99	870,57	34,44
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1471,83	0,00	56,76	3,87	1415,07	0
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1097,08	126,51	970,57	90,41	0,00	18,15

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

**Таблица 27-12-010****Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных плит**Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:**

27-12-010-01	до 3 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	5622,07	1086,41	4355,65	427,02	180,01	155,87
(403-9138)		-	-	-	-	(II)	-
<b>Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:</b>							
27-12-010-03	до 3 м <sup>2</sup>	4519,80	350,93	4168,87	234,56	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м <sup>2</sup>	3212,95	262,08	2950,87	169,75	0,00	38,26

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====



## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ . . . . .	3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ 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
Таблица 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смещением с цементом навесными фрезами . . . . .	3
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 . . . . .	4
Таблица 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи . . . . .	4
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 . . . . .	5
Таблица 27-02-010 Установка бортовых камней . . . . .	5
Таблица 27-02-011 Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП . . . . .	6
Таблица 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами . . . . .	6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) . . . . .	6
Таблица 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований . . . . .	6
Таблица 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий . . . . .	6
Таблица 27-03-003 Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия . . . . .	8
Таблица 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси . . . . .	8
Таблица 27-03-005 Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью . . . . .	8
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
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ . . . . .	9
Таблица 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований . . . . .	9
Таблица 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей . . . . .	10
Таблица 27-04-005 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ) . . . . .	11
Таблица 27-04-006 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ) . . . . .	11
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> ) . . . . .	11
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 . . . . .	11
Таблица 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм . . . . .	12
Таблица 27-04-010 Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта . . . . .	12
Таблица 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков . . . . .	12
Таблица 27-04-012 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ) . . . . .	12
Таблица 27-04-013 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ) . . . . .	13
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> ) . . . . .	13
Таблица 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью . . . . .	13
Таблица 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) . . . . .	13
Таблица 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта . . . . .	14
Таблица 27-04-021 Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах . . . . .	14
Таблица 27-04-022 Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах . . . . .	14
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ . . . . .	15
Таблица 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и бульжного камня по готовому основанию . . . . .	15
Таблица 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаичных мостовых . . . . .	15
Таблица 27-05-005 Устройство мощенных подзоров и отмосток толщиной 10 см . . . . .	15
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ . . . . .	15
Таблица 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит . . . . .	15

Таблица 27-06-002 Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах.	16
Таблица 27-06-003 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам.	17
Таблица 27-06-004 Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м.	17
Таблица 27-06-005 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой.	17
Таблица 27-06-006 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата.	17
Таблица 27-06-007 Устройство швов в бетоне.	18
Таблица 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии.	18
Таблица 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие.	18
Таблица 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами.	18
Таблица 27-06-011 Устройство швов расширения.	18
Таблица 27-06-013 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям.	18
Таблица 27-06-014 Устройство одиночной шероховатой поверхностью обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5–10 мм с использованием распределителя щебня ЦРД-3,5 и автогудронатора СКД-100.	19
Таблица 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей.	19
Таблица 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона.	19
Таблица 27-06-017 Устройство оснований городских проездов.	20
Таблица 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня.	21
Таблица 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей.	21
Таблица 27-06-020 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.	21
Таблица 27-06-021 Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см.	22
Таблица 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими.	22
Таблица 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня.	23
Таблица 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий.	23
Таблица 27-06-025 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилеровщиков со скользящими формами.	24
Таблица 27-06-026 Розлив вяжущих материалов.	24
Таблица 27-06-027 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.	24
Таблица 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок.	24
Таблица 27-06-029 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шагги-Багги SB-2500С».	24
Таблица 27-06-030 Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.	24
<b>Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ</b>	25
Таблица 27-06-031 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE».	25
Таблица 27-06-032 Расценки для корректировки таблицы 27-06-031.	25
Таблица 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER” методом регенерации.	25
Таблица 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений.	25
Таблица 27-06-035 Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R.	26
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”.	26
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”.	26
Таблица 27-06-040 Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии.	26
Таблица 27-06-041 Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325».	26
Таблица 27-06-042 Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий).	27
Таблица 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров.	27
Таблица 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.	27
Таблица 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов.	27
Таблица 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров.	28
Таблица 27-07-005 Устройство покрытий из тротуарной плитки.	28
Таблица 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчика «VOGELE» малых типоразмеров.	28
Таблица 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня.	28
Таблица 27-07-008 Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров.	28
<b>Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН</b>	30
Таблица 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин.	30
Таблица 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит.	31
Таблица 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>.	31
<b>Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ</b>	31
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений.	31
Таблица 27-09-002 Установка барьера дорожного металлического ограждения.	32
Таблица 27-09-003 Установка барьера ограждений на подходах к мостам и путепроводам.	32
Таблица 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых.	32
Таблица 27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением.	33
Таблица 27-09-006 Устройство средств технического регулирования.	33

Таблица 27-09-007 Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений. . . . .	33
Таблица 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных. . . . .	33
Таблица 27-09-009 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках. . . . .	33
Таблица 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках. . . . .	34
Таблица 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях. . . . .	34
Таблица 27-09-012 Установка дополнительных щитков. . . . .	34
Таблица 27-09-016 Разметка проезжей части краской. . . . .	35
Таблица 27-09-017 Разметка проезжей части термопластиком. . . . .	35
Таблица 27-09-018 Нанесение линий горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами. . . . .	35
Таблица 27-09-019 Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами. . . . .	35
Таблица 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН). . . . .	35
Таблица 27-09-021 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах. . . . .	36
Таблица 27-09-022 Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия. . . . .	36
Таблица 27-09-030 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей. . . . .	36
<b>Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ . . . . .</b>	<b>36</b>
Таблица 27-10-001 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий. . . . .	36
Таблица 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки. . . . .	37
Таблица 27-10-003 Приготовление полимерно-битумного вяжущего. . . . .	37
Таблица 27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей. . . . .	37
Таблица 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня. . . . .	38
Таблица 27-10-006 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей. . . . .	39
Таблица 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере. . . . .	40
Таблица 27-10-008 Приготовление камня. . . . .	40
<b>Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНЬ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ . . . . .</b>	<b>41</b>
Таблица 27-11-001 Устройство дорог с однопрядным настилом из бревен. . . . .	41
Таблица 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т. . . . .	41
Таблица 27-11-003 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпь дорог. . . . .	41
Таблица 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах. . . . .	41
Таблица 27-11-005 Устройство эстакад и проезжей части из бревен. . . . .	41
Таблица 27-11-006 Устройство пешеходных площадок. . . . .	41
Таблица 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит. . . . .	41
Таблица 27-11-008 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит. . . . .	42
<b>Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ . . . . .</b>	<b>42</b>
Таблица 27-12-001 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках. . . . .	42
Таблица 27-12-002 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок. . . . .	42
Таблица 27-12-003 Россынь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог. . . . .	42
Таблица 27-12-004 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см. . . . .	42
Таблица 27-12-005 Устройство и разборка временных лежневых дорог. . . . .	43
Таблица 27-12-008 Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит. . . . .	43
Таблица 27-12-009 Устройство и разборка временных разъездов. . . . .	43
Таблица 27-12-010 Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием. . . . .	44