

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

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

ТЕР-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

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**

ТЕР-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.																																																																																								
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы																																																																																									
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов																																																																																										
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																								
<div>Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</div> <div>Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</div> <div>Таблица 27-01-001<div>Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см.</div>Измеритель: 1000 м² основания или покрытия</div> <div>Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):</div> <table><tr><td>27-01-001-01</td><td>фрезами навесными</td><td>16758,56</td><td>122,86</td><td>11001,08</td><td>612,57</td><td>5634,62</td><td>17,78</td></tr><tr><td>(101-1797)</td><td>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(П)</td><td>-</td></tr><tr><td>(407-9085)</td><td>Грунт, (м³)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(П)</td><td>-</td></tr><tr><td>27-01-001-02</td><td>автогрейдерами</td><td>13020,42</td><td>119,88</td><td>7250,43</td><td>628,38</td><td>5650,11</td><td>16,07</td></tr><tr><td>(101-1797)</td><td>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(П)</td><td>-</td></tr><tr><td>(407-9085)</td><td>Грунт, (м³)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(П)</td><td>-</td></tr></table> <div>Таблица 27-01-002<div>Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси.</div>Измеритель: 1000 м² основания или покрытия</div> <div>Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</div> <table><tr><td>27-01-002-01</td><td>из песчаных, супесчаных грунтов</td><td>6431,56</td><td>135,42</td><td>723,47</td><td>49,30</td><td>5572,67</td><td>19,1</td></tr><tr><td>(407-9020)</td><td>Смесь битумно-грунтовая, (м³)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(П)</td><td>-</td></tr><tr><td>27-01-002-02</td><td>из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей</td><td>6431,56</td><td>135,42</td><td>723,47</td><td>49,30</td><td>5572,67</td><td>19,1</td></tr><tr><td>(407-9020)</td><td>Смесь битумно-грунтовая, (м³)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(П)</td><td>-</td></tr></table> <div>Подраздел 1.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</div> <div>Таблица 27-01-003<div>Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами.</div>Измеритель: 1000 м² основания или покрытия</div> <table><tr><td>27-01-003-01</td><td>Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами</td><td>15899,61</td><td>131,73</td><td>10356,31</td><td>498,36</td><td>5411,57</td><td>18,58</td></tr></table>								27-01-001-01	фрезами навесными	16758,56	122,86	11001,08	612,57	5634,62	17,78	(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(П)	-	(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	27-01-001-02	автогрейдерами	13020,42	119,88	7250,43	628,38	5650,11	16,07	(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(П)	-	(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	6431,56	135,42	723,47	49,30	5572,67	19,1	(407-9020)	Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	6431,56	135,42	723,47	49,30	5572,67	19,1	(407-9020)	Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	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
27-01-001-01	фрезами навесными	16758,56	122,86	11001,08	612,57	5634,62	17,78																																																																																								
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(П)	-																																																																																								
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-																																																																																								
27-01-001-02	автогрейдерами	13020,42	119,88	7250,43	628,38	5650,11	16,07																																																																																								
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(П)	-																																																																																								
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-																																																																																								
27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	6431,56	135,42	723,47	49,30	5572,67	19,1																																																																																								
(407-9020)	Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-																																																																																								
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	6431,56	135,42	723,47	49,30	5572,67	19,1																																																																																								
(407-9020)	Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-																																																																																								
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		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1572)	Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 27-01-004

Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см.

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:

27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	6722,41	167,01	881,20	59,63	5674,20	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	6722,41	167,01	881,20	59,63	5674,20	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	12275,72	804,15	5032,27	513,43	6439,30	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	12275,72	804,15	5032,27	513,43	6439,30	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

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 в откосах 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		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.			всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,62)	-
Таблица 27-02-005 							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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)	-
Установка бортовых камней природных:							
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, (м³)	-	-	-	-	(7,95)	-
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-

Таблица 27-02-015

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

Измеритель: 10 м бортового камня

Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:							
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	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 м² площади основания

Исправление профиля оснований щебеночных:							
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
Исправление профиля оснований гравийных:							
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 м² покрытия и основания

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте из новых материалов	4291,05	230,57	3894,04	335,74	166,44	33,08
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-02	до 30%	4430,40	235,29	4009,31	352,81	185,80	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-03	до 50%	4301,11	235,29	3880,02	342,51	185,80	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-04	до 75%	4142,32	237,36	3719,16	329,53	185,80	34,35
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-05	до 30%	9045,67	470,57	8200,47	710,71	374,63	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-06	до 50%	8787,10	470,57	7941,90	689,29	374,63	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-07	до 75%	8467,54	474,72	7618,19	663,03	374,63	68,7
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте из новых материалов	6437,68	149,06	4586,48	360,45	1702,14	21,76
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-09	до 30%	6575,19	150,36	4703,33	377,72	1721,50	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-10	до 50%	6495,25	150,36	4623,39	371,39	1721,50	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-11	до 75%	6286,41	151,73	4413,18	354,27	1721,50	22,15
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
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		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-13	до 50%	12972,38	300,72	9218,70	731,35	3452,96	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-14	до 75%	12651,42	303,46	8895,00	704,99	3452,96	44,3
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-03-003

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

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

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

Таблица 27-03-004

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси.

Измеритель: 100 т смеси

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	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 литой асфальтобетонной смесью.

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:

27-03-005-01	до 1 м²	6948,79	472,02	6313,83	117,84	162,94	68,31
(101-2423)	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(12,08)	-
27-03-005-02	более 1 м²	7540,00	484,94	6889,21	262,05	165,85	70,18

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

Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008

Разборка покрытий и оснований.

Измеритель: 100 м³ конструкций

Разборка покрытий и оснований:

27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	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 м²

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 м³ материала основания (в плотном теле)

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:

27-04-001-01	из песка	2298,96	104,85	2169,91	136,30	24,20	15,72
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы	2414,13	104,85	2275,40	144,55	33,88	15,72
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
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		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(409-9013)	Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвалный доменный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня Щебень, (м³)	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 щебеночно-песчаных смесей.					
Измеритель: 1000 м² основания или покрытия							
Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:							
27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	3261,87 -	321,87 -	2889,18 -	256,17 -	50,82 (II)	46,18 -
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	2462,00 -	176,32 -	2234,86 -	197,59 -	50,82 (II)	25,74 -
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	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 щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	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 щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	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 щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	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 щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-04-005

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

Измеритель: 1000 м² основания

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

27-04-005-01	однослойных	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 свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²).

Измеритель: 1000 м² основания

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

27-04-006-01	однослойных	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/см²).

Измеритель: 1000 м² основания

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

27-04-007-01	однослойных	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 м² 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		
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/см²). Измеритель: 1000 м² 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/см²):							
27-04-013-01	однослойных	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/см²). Измеритель: 1000 м² покрытия							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):							
27-04-014-01	однослойных	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 м² 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 м² поверхности							
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:							
27-04-016-01	полосами	155,70	137,40	17,62	0,00	0,68	20,6
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)	-	-	-	-	(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	
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
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-03	грунт в «обойме»	1106,90	703,08	402,45	29,78	1,37	105,41
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:							
27-04-016-04	сплошной	819,24	203,26	615,30	47,41	0,68	30,75
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-05	в «обойме»	1635,79	531,93	1102,49	88,37	1,37	79,75
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:							
27-04-016-06	неподтопляемой	243,89	214,16	17,62	0,00	12,11	32,4
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-07	подтопляемой	388,66	231,85	144,70	8,06	12,11	34,76
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта.							
Измеритель: 100 м ³							
27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	214634,54	873,19	405,35	0,00	213356,00	128,6
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(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 ² 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 ² 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		В том числе, руб.				Загрты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые загрты, руб.		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 м² покрытия

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

Таблица 27-05-002

Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых.

Измеритель: 1000 м² мостовой

27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	25087,73	7830,90	2619,71	186,30	14637,12	990
(413-9220)	Брусчатка, (м ³)	-	-	-	-	(131)	-
Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шапки:							
27-05-002-02	10 см	16697,93	6288,06	2264,25	184,65	8145,62	804,1
(403-9630)	Шапка мозаиковая, (м ³)	-	-	-	-	(123)	-
(413-9220)	Брусчатка, (м ³)	-	-	-	-	(8)	-
27-05-002-03	12 см	16740,45	6230,90	2363,93	192,75	8145,62	796,79
(403-9630)	Шапка мозаиковая, (м ³)	-	-	-	-	(146)	-
(413-9220)	Брусчатка, (м ³)	-	-	-	-	(11)	-

Подраздел 5.2 МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

Таблица 27-05-005

Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см.

Измеритель: 100 м² подзоров и отмопок

27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмопок 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 м³ 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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:							
27-06-001-02	до 3 м²	15101,95	966,01	9413,05	639,63	4722,89	136,25
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	16186,51	1091,05	8598,25	503,88	6497,21	139,52
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	15311,08	1051,57	7960,71	494,40	6298,80	137,64
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 27-06-002							

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-14	24 см	217124,05	1720,32	12564,43	1338,78	202839,30	215,04
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-15	22 см	196742,78	1576,96	8846,91	918,27	186318,91	197,12
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-16	24 см	213245,20	1576,96	8847,79	918,27	202820,45	197,12
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	219762,88	2420,29	4091,33	442,02	213251,26	344,28
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17	10332,33	42,81	42,51	11,23	10247,01	6,09
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
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 ² 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 ² 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 ² 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 ² основания и покрытия							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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 ² покрытия							
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	109,40	93,85	15,55	0,75	0,00	12,43
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	1808,19	116,19	18,40	0,86	1673,60	15,39
(101-9066)	Геосетка, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами. Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01	20 см	183144,46	222,78	2137,85	83,27	180783,83	31,69
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-02	22 см	200431,14	195,57	2264,18	90,11	197971,39	27,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-03	24 см	218773,69	203,59	2426,04	96,51	216144,06	28,96
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-06-011 Устройство швов расширения. Измеритель: 1000 м ² 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 ² 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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
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 ² поверхности							
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:							
27-06-014-01 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	2808,35 -	46,37 -	732,86 -	46,66 -	2029,12 (1,94)	6,54 -
27-06-014-02 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	3027,36 -	62,25 -	935,99 -	60,01 -	2029,12 (1,94)	8,78 -
27-06-014-03 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	2997,03 -	59,13 -	908,78 -	58,06 -	2029,12 (1,94)	8,34 -
27-06-014-04 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	2913,74 -	53,74 -	830,88 -	53,06 -	2029,12 (1,94)	7,58 -
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	2813,63 -	46,37 -	738,14 -	46,94 -	2029,12 (2,32)	6,54 -
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	3032,64 -	62,25 -	941,27 -	60,29 -	2029,12 (2,32)	8,78 -
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	3002,31 -	59,13 -	914,06 -	58,34 -	2029,12 (2,32)	8,34 -
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	2919,02 -	53,74 -	836,16 -	53,34 -	2029,12 (2,32)	7,58 -
Таблица 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей. Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-06-015-01 (101-9132) (101-9540) (101-9724)	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей Эмульсия битумно-катионная, (т) Цемент, (т) Аддитивы, (т)	2095,76 - - -	28,47 - - -	474,62 - - -	34,81 - - -	1592,67 (2,14) (II) (II)	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 ² основания							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-01 (204-9001)	16 см Арматура, (т)	166802,16 -	1178,77 -	10701,73 -	1136,29 -	154921,66 (II)	169,12 -
27-06-016-02 (204-9001)	18 см Арматура, (т)	185661,00 -	1178,77 -	10701,73 -	1136,29 -	173780,50 (II)	169,12 -
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-03 (204-9001)	16 см Арматура, (т)	164381,56 -	1149,55 -	8310,35 -	867,44 -	154921,66 (II)	163,52 -
27-06-016-04 (204-9001)	18 см Арматура, (т)	183240,40 -	1149,55 -	8310,35 -	867,44 -	173780,50 (II)	163,52 -
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-05 (204-9001)	20 см Арматура, (т)	204945,96 -	1276,97 -	11927,69 -	1273,20 -	191741,30 (II)	184,8 -
27-06-016-06 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	222317,66 -	1276,97 -	11338,59 -	1193,47 -	209702,10 (II)	184,8 -
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-07 (204-9001)	20 см Арматура, (т)	201402,89 -	1251,90 -	8409,69 -	863,65 -	191741,30 (II)	178,08 -
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	219363,69 -	1251,90 -	8409,69 -	863,65 -	209702,10 (II)	178,08 -
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):							
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 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)	85,80 -	18,40 -	35,08 -	2,37 -	32,32 (12,13)	2,64 -
Таблица 27-06-017 Устройство оснований городских проездов.							
Измеритель: 1000 м² основания							
27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	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 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)	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 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)	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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-018 							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Загр. труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		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 ³ 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 ³	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 м² 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 м² 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 ³	7149,74	170,51	987,41	71,24	5991,82	24,05
27-06-022-09	3 т/м ³ 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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Коды неучтенных материалов			Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	
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
Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:							
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м³	14773,12	252,19	1813,19	127,55	12707,74	35,57
27-06-022-12	3 т/м³ 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 м² покрытия							
27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	5523,02	129,82	798,81	76,29	4594,39	18,31
(408-9100)	Щебень мытый, (м³)	-	-	-	-	(11,5)	-
Таблица 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий.							
Измеритель: 1000 м² покрытия и основания							
Укладка и полупропитка с применением битума:							
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	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 полупропитка 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		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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 ² основания							
27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	15079,29	218,77	5436,10	239,57	9424,42	31,12
(407-9030)	Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(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 ³ 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 ² 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 ³	41557,23	151,65	7544,84	256,12	33860,74	20,86
27-06-029-02	3 т/м ³ 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 ³	35249,41	151,65	7544,84	256,12	27552,92	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ 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 ² 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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					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 м²							
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 Смесь асфальтобетонная, (т)	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 Смесь асфальтобетонная, (т)	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 м²							
При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	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 Смесь асфальтобетонная, (т)	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 м²							
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 Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	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 Смесь асфальтобетонная, (т)	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 м²							
27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)	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		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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 плапильно-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 плапильно-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 плапильно-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 плапильно-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 ² покрытия							
Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01	на глубину 20 см	18726,22	276,08	18313,49	305,31	136,65	39,61
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01	770,43	3,21	766,01	13,41	1,21	0,46
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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 ²							
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 м² 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 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	26086,29 -	287,60 -	19584,30 -	396,78 -	6214,39 (II)	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 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	1001,76 -	4,15 -	691,47 -	12,82 -	306,14 (II)	0,59 -

Таблица 27-07-001

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров.

Измеритель: 100 м² покрытия

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	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 м² дорожек и тротуаров

27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного 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 м² 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		В том числе, руб.				Загр. труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров. Измеритель: 100 м ² 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 ²							
Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м ² :							
27-07-005-01	40 шт.	105,01	83,06	17,42	0,52	4,53	10,5
(403-9137)	Плитка тротуарная, (м ²)	-	-	-	-	(10,2)	-
27-07-005-02	55 шт.	117,77	95,82	17,42	0,52	4,53	11,8
(403-9137)	Плитка тротуарная, (м ²)	-	-	-	-	(10,2)	-
27-07-005-03	90 шт.	173,92	151,97	17,42	0,52	4,53	17,9
(403-9137)	Плитка тротуарная, (м ²)	-	-	-	-	(10,2)	-
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
Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:							
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 ²							
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	4074,27	141,95	3927,87	100,95	4,45	18,58
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	203,89	4,63	199,26	3,94	0,00	0,67
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня. Измеритель: 100 м ²							
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 ²							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.	6315,70	2049,07	4256,95	473,04	9,68	265,08
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,28)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	7441,92	2370,71	5061,34	549,71	9,87	306,69
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,26)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.	12828,63	1933,27	10885,68	424,54	9,68	250,1
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,54)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	15301,67	2253,53	13038,36	493,32	9,78	291,53
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,53)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.	7067,89	2253,91	4804,15	554,20	9,83	291,58
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(3,19)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	8071,10	2567,60	5493,43	619,87	10,07	332,16
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(3,17)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.	13954,63	2083,16	11861,69	486,50	9,78	269,49
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,15)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	16418,42	2403,57	14004,88	556,87	9,97	310,94
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,14)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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 ² 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 1см 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	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	3031,60	327,89	2606,91	252,29	96,80	48,29
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12	40%	1612,67	0,00	1612,67	115,27	0,00	0
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
27-08-001-13	50%	1710,38	0,00	1710,38	123,20	0,00	0
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1196,75	0,00	1196,75	81,81	0,00	0
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	2762,25	905,48	2,85	0,11	1853,92	139,52
(407-9090)	Земля растительная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

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

Таблица 27-08-002**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит.**Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:**

27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	47782,02	3623,84	14052,28	1196,58	30105,90	538,46
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	30560,32	1430,46	6987,81	512,67	22142,05	212,55
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 27-08-003**Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОБЕБ>.**Измеритель: 100 м² поверхности откосов**Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОБЕБ>:**

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

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	железобетонных	4213,81	693,96	2167,95	164,06	1351,90	94,16
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(3,39)	-
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02	бетонных	46749,85	3387,41	479,13	118,48	42883,31	481,85
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-001-03	каменных	22525,68	3025,44	478,06	23,95	19022,18	426,72
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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	тросовых на железобетонных столбах	19059,21	858,36	806,63	67,93	17394,22	122,1
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,84)	-
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-001-06	из сетки	3232,87	568,88	1170,46	95,11	1493,53	78,25
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,44)	-
27-09-001-07	проволочных многоядных	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	
	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
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1,44)	-
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1477,61	337,77	103,10	0,00	1036,74	48,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,8)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,64)	-
(401-9010)	Бетон дорожный, (м³)	-	-	-	-	(4,08)	-
Таблица 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения. Измеритель: 100 м							
27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	13249,30	540,05	1867,54	159,50	10841,71	71,53
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м³)	-	-	-	-	(4,63)	-
Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
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 барьерного 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 барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам. Измеритель: 10 м							
Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:							
27-09-003-01	железобетонных	303,35	71,19	223,89	17,90	8,27	9,66
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,34)	-
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы	3032,69	209,16	176,77	21,25	2646,76	28,38
(101-9312)	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	-	-	-	-	(10)	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	3691,20	253,16	103,37	21,00	3334,67	34,35
(101-9312)	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	-	-	-	-	(10)	-
Таблица 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых. Измеритель: 100 шт.							
27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных железобетонных	3845,11	499,41	2683,78	229,81	661,92	71,04
(403-9204)	Столбики сигнальные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Коды неучтенных материалов			Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			
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 техническо-го регулирования	424,11	129,42	163,81	5,91	130,88	18,41
(101-9220)	Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-09-007 Устройство удерживающих металлических барьер-ных 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	6565,53	2586,43	2572,91	183,50	1406,19	364,8
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(110-9181)	Стойки металлические, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-008-02	на деревянных брусках	15889,59	2069,15	2655,75	183,50	11164,69	291,84
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	8138,12	2036,82	2641,00	186,90	3460,30	287,28
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 27-09-009 Установка дорожных знаков на сборных железобе-тонных фундаментах и металлических стойках.							
Измеритель: 1 т стоек							
Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках мас-сой:							
27-09-009-01	до 25 кг	23833,48	2863,81	5010,43	405,73	15959,24	407,37
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	15923,80	1162,69	1905,11	152,94	12856,00	165,39
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	14080,23	628,69	1587,65	137,86	11863,89	89,43
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	12457,61	324,79	794,79	67,57	11338,03	46,2
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках. Измеритель: 1 м³ стоек							
Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:							
27-09-010-01	до 0,05 м³	10278,19	1565,24	6717,21	640,84	1995,74	218
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м³	4463,53	680,88	2955,09	281,91	827,56	94,83
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-03	свыше 0,1 м³	2661,36	407,75	1785,75	170,18	467,86	56,79
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м³)	-	-	-	-	(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, (м³)	-	-	-	-	(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, (м³)	-	-	-	-	(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, (м³)	-	-	-	-	(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, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-09-012 Установка дополнительных щитков. Измеритель: 100 знаков							
27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	741,85	489,21	0,00	0,00	252,64	69
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(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			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 ² линии горизонтальной разметки							
27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающим элементом 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 ² 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 ² 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		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 световозвращающий элемент

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

Таблица 27-09-022**Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия.**Измеритель: 1 м² 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	жидкого	2545,70	6,27	38,32	4,02	2501,11	0,83
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1686,85	9,89	258,38	17,86	1418,58	1,25
(101-9480)	Эмульгатор, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					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/м³ Щебень, (м³)	26505,34 -	166,41 -	8856,41 -	527,88 -	17482,52 (38,1)	22,58 -
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	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/м³ Щебень, (м³)	28431,79 -	167,67 -	8847,53 -	527,05 -	19416,59 (28,2)	22,75 -
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	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/м³ Щебень, (м³)	30533,78 -	168,92 -	8831,74 -	525,55 -	21533,12 (18,5)	22,92 -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	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/м³ Щебень, (м³)	23218,46 -	149,98 -	8098,37 -	483,97 -	14970,11 (36,1)	20,35 -
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	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/м³ Щебень, (м³)	19858,21 -	163,67 -	8883,06 -	529,83 -	10811,48 (36,8)	21,94 -
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	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 термоэластопласта	488957,14	867,67	12660,22	979,77	475429,25	117,73
Таблица 27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей.							
Измеритель: 100 т							
Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м³ и более) смеси:							
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		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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	2,5-2,9 т/м ³	13201,62	141,59	8127,97	486,24	4932,06	19,72
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(69)	-

27-10-005-02	3 т/м ³ и более	13167,39	142,88	8092,45	483,41	4932,06	19,9
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(64,2)	-

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	2,5-2,9 т/м ³	14372,28	142,31	8121,07	486,11	6108,90	19,82
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68,6)	-

27-10-005-04	3 т/м ³ и более	14342,06	143,67	8089,49	483,14	6108,90	20,01
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(63,8)	-

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	2,5-2,9 т/м ³	15550,73	143,10	8119,09	485,93	7288,54	19,93
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68,3)	-

27-10-005-06	3 т/м ³ и более	15520,51	144,46	8087,51	482,95	7288,54	20,12
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(63,5)	-

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	2,5-2,9 т/м ³	15550,73	143,10	8119,09	485,93	7288,54	19,93
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68,3)	-

27-10-005-08	3 т/м ³ и более	15520,51	144,46	8087,51	482,95	7288,54	20,12
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(63,5)	-

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	2,5-2,9 т/м ³	16726,33	143,82	8117,12	485,74	8465,39	20,03
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68)	-

27-10-005-10	3 т/м ³ и более	16696,11	145,18	8085,54	483,28	8465,39	20,22
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(63,2)	-

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	2,5-2,9 т/м ³	17902,40	144,61	8114,16	485,46	9643,63	20,14
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(67,6)	-

27-10-005-12	3 т/м ³ и более	17873,16	145,97	8083,56	483,10	9643,63	20,33
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(62,9)	-

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	2,5-2,9 т/м ³	14683,91	231,22	10436,80	646,37	4015,89	32,89
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(69,3)	-

27-10-005-14	3 т/м ³ и более	14654,44	233,33	10405,22	644,05	4015,89	33,19
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(64,4)	-

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	2,5-2,9 т/м ³	15189,90	231,99	10436,80	646,37	4521,11	33
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(69,2)	-

27-10-005-16	3 т/м ³ и более	15160,43	234,10	10405,22	644,05	4521,11	33,3
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(64,4)	-

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			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 ³ Щебень фракционированный, (м ³)	16017,87 -	232,76 -	10439,76 -	646,66 -	5345,35 (69)	33,11 -
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	15984,45 -	234,87 -	10404,23 -	643,95 -	5345,35 (64,2)	33,41 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-19 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	17290,51 -	235,65 -	10432,85 -	646,00 -	6622,01 (68,6)	33,52 -
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	17258,93 -	235,65 -	10401,27 -	643,67 -	6622,01 (63,8)	33,52 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	17795,03 -	235,65 -	10431,87 -	645,90 -	7127,51 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	17763,45 -	235,65 -	10400,29 -	643,57 -	7127,51 (63,7)	33,52 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	18565,98 -	236,42 -	10430,88 -	645,81 -	7898,68 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	18534,40 -	236,42 -	10399,30 -	643,48 -	7898,68 (63,5)	33,63 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	24954,55 -	153,99 -	10041,64 -	597,97 -	14758,92 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	24926,36 -	155,41 -	10012,03 -	595,81 -	14758,92 (61,8)	21,92 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	27329,39 -	153,99 -	10037,69 -	597,60 -	17137,71 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	27301,21 -	155,41 -	10008,09 -	595,44 -	17137,71 (61,2)	21,92 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	32181,45 -	153,99 -	10029,80 -	596,85 -	21997,66 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	32153,26 -	155,41 -	10000,19 -	594,69 -	21997,66 (60)	21,92 -
Таблица 27-10-006 <div> Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей. Измеритель: 100 м³ бетона </div>							
Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) Щебень, (м ³)	11702,73 -	59,06 -	2602,78 -	249,76 -	9040,89 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) Щебень, (м ³)	12968,87 -	59,06 -	2602,78 -	249,76 -	10307,03 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) Щебень, (м ³)	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.
			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 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере. Измеритель: 100 м ³ смеси (в рыхлом состоянии)							
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:							
27-10-007-01	из несвязных грунтов	7214,09	39,69	1845,64	147,15	5328,76	5,46
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов	7170,14	36,86	1725,68	137,59	5407,60	5,07
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:							
27-10-007-03	из несвязных грунтов	7415,31	42,89	2096,42	177,96	5276,00	5,9
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов	7341,78	39,84	1947,10	165,28	5354,84	5,48
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:							
27-10-007-05	несвязных	7271,03	45,09	1923,32	153,06	5302,62	6,28
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-06	крупнообломочных	7203,56	42,15	1782,76	141,97	5378,65	5,87
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-10-008 Приготовление камня. Измеритель: 100 м ³ колотого камня							
Приготовление камня 6 группы:							
27-10-008-01	для мощения	1958,57	1958,57	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(40)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(143)	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1108,23	1108,23	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(11)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(114)	-
Приготовление камня 7 группы:							
27-10-008-03	для мощения	2314,04	2314,04	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(41)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(144)	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	1373,09	1373,09	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(113)	-
Приготовление камня 8-11 групп:							
27-10-008-05	для мощения	2676,48	2676,48	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(43)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(114)	-

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:

27-11-001-01	из досок	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 м³ древесины в конструкции

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

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

Измеритель: 1000 м²

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	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	Устройство разъездов на колесопроводах	27908,46	896,30	1623,88	150,20	25388,28	129,71
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции

Устройство из бревен:

27-11-005-01	эстакад	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 1,6х0,6 м

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

Таблица 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит.

Измеритель: 1 км (2 ленты)

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

Таблица 27-11-008		Устройство разъездов из сборных железобетонных плит.					
Измеритель: 1 разъезд							
27-11-008-01	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	1774,51	313,02	1299,06	125,99	162,43	44,15
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-12-001	Устройство временных грунтовых дорог профилиро-
-------------------	---

Измеритель: 1 км дороги

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:

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

Таблица 27-12-002	Устройство временных грунтовых дорог профилиро-
-------------------	---

Измеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле

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

Таблица 27-12-003	Россыпь добавок песка для улучшения временных
-------------------	---

Измеритель: 100 м³ 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
--------------	---	----------	-------	---------	--------	---------	------

Измеритель: 1 км дороги

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:

[illegible]

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
27-12-004-02	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
На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:							
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 колежных дорог из сборных железобетонных плит.**

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01	Устройство временных колежных дорог из сборных железобетонных плит	24204,00	4381,83	18472,81	1745,48	1349,36	618,03
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-008-02	Разборка временных колежных 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 развязов.**

Измеритель: 1 развяз

Устройство временных развязов:

27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	2181,88	247,28	1064,03	102,99	870,57	34,44
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
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 развязов из плит сборных железобетонных	1097,08	126,51	970,57	90,41	0,00	18,15

===== **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 смешением 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 щебеночно-песчаных смесей.	10
Таблица 27-04-005 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²).	11
Таблица 27-04-006 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²).	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 ²).	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 отвалных доменных шлаков.	12
Таблица 27-04-012 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²).	12
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 ²).	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 ²).	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 булыжного камня по готовому основанию.	15
Таблица 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых.	15
Таблица 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмопок 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 поверхностной 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 профилировщиков 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 «Шаттл-Багги SB-2500С».	24
Таблица 27-06-030 Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.	24
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	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 плавно-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 плавно-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 асфальтоукладчиками типа «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
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	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
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	31
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений.	31
Таблица 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения.	32
Таблица 27-09-003 Установка барьерных 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 линии 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 3М 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
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	36
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 построечных 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
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	41
Таблица 27-11-001 Устройство дорог с односторонним 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 насыпи 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
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	42
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 Россыпь 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 колеиных 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