

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-27-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Ульяновск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ульяновская область
ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги
Ульяновск, 2015 – 61 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см							
Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия							
Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):							
27-01-001-01 (101-1797) (407-9085)	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³)	14679,73 - -	147,75 - -	10258,21 - -	739,92 - -	4273,77 (II) (II)	17,78 - -
27-01-001-02 (101-1797) (407-9085)	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³)	10816,75 - -	144,15 - -	6388,59 - -	773,10 - -	4284,01 (II) (II)	16,07 - -
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси							
Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия							
Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-002-01 (407-9020)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	5117,53 -	162,92 -	721,80 -	63,89 -	4232,81 (II)	19,1 -
27-01-002-02 (407-9020)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	5117,53 -	162,92 -	721,80 -	63,89 -	4232,81 (II)	19,1 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами							
Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия							
27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	13481,84	158,49	9407,28	629,15	3916,07	18,58
(101-1572)	Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см							
Измеритель: 1000 м ² 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	5340,59	200,97	844,26	76,88	4295,36	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	5340,59	200,97	844,26	76,88	4295,36	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	11027,24	967,47	5347,44	655,55	4712,33	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	11027,24	967,47	5347,44	655,55	4712,33	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(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 хризотилцементных труб	3069,16	207,72	195,40	62,97	2666,04	25,9
27-02-001-02	из трубофилтров	5644,31	318,99	61,39	6,05	5263,93	36,92
Устройство дренажей поперечных:							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3814,65	323,09	190,79	48,01	3300,77	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4982,19	361,49	265,62	85,26	4355,08	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	2907,28	578,48	26,87	2,60	2301,93	64,49

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

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

Измеритель: 100 м воронок

27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	3653,08	773,93	10,19	1,01	2868,96	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	7511,04	1423,76	5070,90	578,92	1016,38	169,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,62)	-

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

Измеритель: 100 м³ лотка

27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	37105,97	3041,88	16215,10	1732,46	17848,99	352,07
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:

27-02-006-01	бетонных	1542,66	113,30	115,63	13,33	1313,73	13,52
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,68)	-
27-02-006-02	железобетонных	1538,99	112,38	116,80	13,46	1309,81	13,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,17)	-
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,35)	-

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

Измеритель: 1 м³ водосброса

27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1441,72	182,51	373,85	41,69	885,36	22,56
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 гаситель

27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	669,90	123,60	479,60	54,53	66,70	14,61
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,53)	-

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

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

Измеритель: 10 м² укрепления

27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1514,54	251,23	923,28	105,31	340,03	29,98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,8)	-

Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:

27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3211,61	643,64	82,95	9,18	2485,02	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4395,89	643,64	82,95	9,18	3669,30	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-

Установка бортовых камней природных:

27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	41664,76	905,79	82,95	9,18	40676,02	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	42849,04	905,79	82,95	9,18	41860,30	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	88576,80	833,49	2966,42	117,61	84776,89	100,3
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(7,95)	-
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(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)	2127,17	22,84	815,51	13,77	1288,82	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	2001,34	19,65	692,87	11,97	1288,82	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2236,60	34,22	913,56	13,90	1288,82	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	14328,70	503,76	4923,06	591,75	8901,88	62,27
--------------	--------------------------------	----------	--------	---------	--------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-001-02	без добавления нового материала	6599,37	512,74	4377,65	536,53	1708,98	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	14042,03	282,63	2337,62	283,66	11421,78	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2056,12	290,30	1717,82	221,02	48,00	35,23
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий							
Измеритель: 1000 м ² покрытия и основания							
27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	3984,66	277,21	3485,59	416,99	221,86	33,08
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-02	до 30%	4094,04	282,96	3576,42	439,11	234,66	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-03	до 50%	3960,57	282,96	3442,95	426,04	234,66	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-04	до 75%	3796,98	285,45	3276,87	409,84	234,66	34,35
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-05	до 30%	8316,69	565,91	7279,08	884,39	471,70	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-06	до 50%	8049,74	565,91	7012,13	858,11	471,70	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-07	до 75%	7720,53	570,90	6677,93	825,28	471,70	68,7
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	5882,32	179,30	3863,55	447,66	1839,47	21,76
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-09	до 30%	5988,78	180,87	3955,64	470,10	1852,27	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-10	до 50%	5906,25	180,87	3873,11	461,86	1852,27	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	5690,87 - -	182,52 - -	3656,08 - -	440,41 - -	1852,27 (II) (II)	22,15 - -
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-12 (101-1797) (408-9282)	до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	12027,61 - -	361,74 - -	7951,67 - -	936,90 - -	3714,20 (II) (II)	43,9 - -
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	11757,61 - -	361,74 - -	7681,67 - -	910,07 - -	3714,20 (II) (II)	43,9 - -
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	11426,70 - -	365,03 - -	7347,47 - -	876,59 - -	3714,20 (II) (II)	44,3 - -

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:							
27-03-003-01 (101-9010) (408-9282)	к расценке 27-03-002-01 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	218,79 - -	0,00 - -	217,70 - -	25,03 - -	1,09 (II) (II)	0 - -
27-03-003-02 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	199,15 - -	0,00 - -	198,06 - -	23,12 - -	1,09 (II) (II)	0 - -
27-03-003-03 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	179,79 - -	0,00 - -	178,70 - -	21,20 - -	1,09 (II) (II)	0 - -
27-03-003-04 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	159,41 - -	0,00 - -	158,32 - -	19,20 - -	1,09 (II) (II)	0 - -
27-03-003-05 (101-1797) (408-9282)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	497,12 - -	0,00 - -	292,01 - -	31,48 - -	205,11 (II) (II)	0 - -
27-03-003-06 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	486,98 - -	0,00 - -	281,87 - -	31,03 - -	205,11 (II) (II)	0 - -
27-03-003-07 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	467,62 - -	0,00 - -	262,51 - -	29,11 - -	205,11 (II) (II)	0 - -
27-03-003-08 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	447,24 - -	0,00 - -	242,13 - -	27,10 - -	205,11 (II) (II)	0 - -

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

Измеритель: 100 т смеси

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:							
27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	49450,07	212,48	2675,39	296,92	46562,20	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	49492,72	598,75	2331,77	298,49	46562,20	62,24

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

Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований

Измеритель: 100 м³ конструкций

Разборка покрытий и оснований:							
27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	1710,15	1605,48	104,67	14,71	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	521,34	103,12	418,22	50,29	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	773,64	136,27	637,37	78,54	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	5325,62	1494,14	3831,48	464,51	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1857,51	447,88	1409,63	167,81	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	1051,69	29,77	1011,68	47,32	10,24	3,49
27-03-009-02	10 см	1750,81	49,56	1684,29	78,78	16,96	5,81
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-03	5 см	486,22	11,43	466,79	19,18	8,00	1,34
27-03-009-04	10 см	623,36	14,84	598,28	24,59	10,24	1,74
27-03-009-05	15 см	780,89	18,60	749,49	30,80	12,80	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:							
27-03-010-01	на бетонном основании	615,13	615,13	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	453,13	453,13	0,00	0,00	0,00	56,5

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:							
27-03-011-01	до 5 см	439,55	2,20	437,10	6,89	0,25	0,26
27-03-011-02	до 10 см	718,78	3,55	714,67	11,39	0,56	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1127,07	5,54	1120,40	18,13	1,13	0,65
27-03-011-04	до 20 см	1858,46	8,79	1847,29	30,25	2,38	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3222,16	14,93	3202,37	52,96	4,86	1,75

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:							
27-03-012-01	до 5 см	776,35	2,35	773,82	3,63	0,18	0,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-012-02	до 10 см	1274,31	3,90	1270,08	5,89	0,33	0,41
27-03-012-03	до 15 см	1940,53	5,90	1934,06	9,01	0,57	0,62
27-03-012-04	до 20 см	3050,24	9,22	3040,07	14,15	0,95	0,97
27-03-012-05	до 25 см	4824,66	14,36	4808,71	22,41	1,59	1,51
27-03-012-06	до 30 см	6704,25	19,21	6682,38	31,43	2,66	2,02

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:							
27-03-013-01	до 5 см	1538,38	15,15	1521,37	9,93	1,86	1,67
27-03-013-02	до 7 см	2106,98	20,77	2083,62	13,49	2,59	2,29
27-03-013-03	до 10 см	2958,37	29,11	2925,58	18,64	3,68	3,21

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м ² , толщина слоя:							
27-03-014-01	до 3 см	897,18	8,66	887,82	16,67	0,70	1,06
27-03-014-02	до 5 см	1474,37	14,22	1458,71	27,52	1,44	1,74
27-03-014-03	до 7 см	2051,51	19,77	2029,60	38,38	2,14	2,42
Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м ² , толщина слоя:							
27-03-014-04	до 3 см	999,35	9,64	989,01	18,63	0,70	1,18
27-03-014-05	до 5 см	1576,54	15,20	1559,90	29,49	1,44	1,86
27-03-014-06	до 7 см	2153,67	20,75	2130,78	40,35	2,14	2,54
Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м ² , толщина слоя:							
27-03-014-07	до 3 см	1218,18	11,76	1205,72	22,60	0,70	1,44
27-03-014-08	до 5 см	1795,36	17,32	1776,60	33,44	1,44	2,12
27-03-014-09	до 7 см	2372,51	22,88	2347,49	44,30	2,14	2,8
На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:							
27-03-014-10	к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03	18,14	0,00	18,14	0,48	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	36,28	0,00	36,28	0,97	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	72,57	0,00	72,57	1,93	0,00	0

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

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

Измеритель: 100 м³ материала основания (в плотном теле)

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01 (408-9040)	из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2449,99 -	126,07 -	2307,92 -	177,53 -	16,00 (II)	15,72 -
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	2553,29 -	126,07 -	2404,82 -	187,94 -	22,40 (II)	15,72 -
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)</i>	3893,01 -	101,39 -	3743,94 -	397,92 -	47,68 (II)	12,77 -
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	3791,22 -	195,70 -	3573,12 -	278,72 -	22,40 (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 <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3197,22 -	386,99 -	2776,63 -	329,17 -	33,60 (II)	46,18 -
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2411,06 -	212,10 -	2165,36 -	253,29 -	33,60 (II)	25,74 -
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2185,54 -	328,16 -	1831,78 -	215,77 -	25,60 (II)	39,49 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	3034,61	405,86	2595,15	311,13	33,60	48,84
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3334,19	253,43	3000,76	279,74	80,00	29,71
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см	2811,45	126,67	2620,78	246,24	64,00	14,85
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	2749,89	246,01	2423,88	229,16	80,00	28,84
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	71,27	0,00	71,27	6,21	0,00	0
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):							
27-04-005-01	однослойных	33594,09	304,66	5274,41	655,95	28015,02	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	33961,17	301,96	5644,19	680,09	28015,02	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	29669,81	261,69	3577,75	446,78	25830,37	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	1966,40	0,00	248,64	30,15	1717,76	0

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

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):							
27-04-006-01	однослойных	30972,83	301,96	4411,21	547,87	26259,66	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	31339,92	299,27	4780,99	572,35	26259,66	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	27422,50	270,84	3048,75	380,05	24102,91	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	1851,23	0,00	248,64	30,15	1602,59	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	29185,69	301,96	3799,02	471,12	25084,71	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	29539,22	299,27	4155,24	493,63	25084,71	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	25989,08	259,40	2647,37	329,34	23082,31	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	1783,19	0,00	248,64	30,15	1534,55	0

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

Измеритель: 1000 м² основания

27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м² основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	2024,08	150,98	430,10	49,43	1443,00	18,48
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:							
27-04-009-01	однослойных	17153,04	434,48	4344,50	491,01	12374,06	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	17343,53	239,87	4729,60	517,51	12374,06	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1288,45	5,56	284,29	30,24	998,60	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	14579,51	232,11	3230,20	371,67	11117,20	28,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	1233,80	6,13	305,35	32,53	922,32	0,75

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

Измеритель: 1000 м² основания

27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	2838,54	147,39	562,95	59,18	2128,20	18,04
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:

27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	16932,67	340,22	5140,81	549,72	11451,64	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	30754,58	481,25	9445,05	1001,62	20828,28	61,15
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02	997,13	5,27	106,04	10,80	885,82	0,67

Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):

27-04-012-01	однослойных	35600,44	464,86	5709,56	706,45	29426,02	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	36124,04	460,71	6205,31	745,48	29458,02	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	29697,64	252,08	3615,19	451,48	25830,37	32,03
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	1966,40	0,00	248,64	30,15	1717,76	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	32898,38	460,71	4790,91	592,31	27646,76	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	32930,37	456,55	4795,06	573,37	27678,76	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	27441,18	252,08	3086,19	384,47	24102,91	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	1851,23	0,00	248,64	30,15	1602,59	0

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²):							
27-04-014-01	однослойных	30941,64	460,71	4109,72	507,00	26371,21	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	31465,24	456,55	4605,48	545,80	26403,21	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	26016,99	249,87	2684,81	333,80	23082,31	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	1783,19	0,00	248,64	30,15	1534,55	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	48422,58	314,54	2337,29	250,22	45770,75	39,22
27-04-015-02	виброкатками	47565,74	314,54	1480,45	191,28	45770,75	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	57279,46	297,94	3178,83	370,36	53802,69	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 (101-0792)	полосами Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	182,62 -	165,21 -	16,87 -	0,00 -	0,54 (П)	20,6 -
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	356,26 -	330,42 -	25,30 -	0,00 -	0,54 (П)	41,2 -
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1142,63 -	845,39 -	296,16 -	37,40 -	1,08 (П)	105,41 -
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:							
27-04-016-04 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	771,24 -	244,16 -	526,54 -	60,99 -	0,54 (П)	30,75 -
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1511,89 -	639,60 -	871,21 -	112,45 -	1,08 (П)	79,75 -
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:							
27-04-016-06 (101-0792)	неподтопленной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	283,70 -	257,26 -	16,87 -	0,00 -	9,57 (П)	32,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	408,37 -	278,78 -	120,02 -	10,13 -	9,57 (II)	34,76 -

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

Измеритель: 100 м³

27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	182790,58 -	1050,66 -	387,92 -	0,00 -	181352,00 (II)	128,6 -
----------------------------	---	----------------	--------------	-------------	-----------	-------------------	------------

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

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

Измеритель: 100 м² основания

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	8289,93	617,27	1325,31	160,31	6347,35	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	321,01	4,41	2,34	0,27	314,26	0,51

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

Измеритель: 100 м² покрытия

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	21370,42	675,09	1397,99	169,64	19297,34	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	939,85	4,75	3,51	0,41	931,59	0,55

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-05-001-01 (413-9012)	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка <i>Камень, (м³)</i>	12268,95 -	4892,85 -	2560,58 -	185,99 -	4815,52 (II)	552,24 -
27-05-001-02 (413-9012)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 <i>Камень, (м³)</i>	122,76 -	54,49 -	68,27 -	6,74 -	0,00 (II)	6,15 -

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

Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовыхИзмеритель: 1000 м² мостовой

27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см (413-9220) Брусчатка, (м ³)	14941,12 -	9414,90 -	2494,78 -	234,14 -	3031,44 (131)	990 -
Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:							
27-05-002-02	10 см (403-9630) Шашка мозаиковая, (м ³) (413-9220) Брусчатка, (м ³)	20157,75 - -	7558,54 - -	2027,61 - -	232,21 - -	10571,60 (123) (8)	804,1 - -
27-05-002-03	12 см (403-9630) Шашка мозаиковая, (м ³) (413-9220) Брусчатка, (м ³)	20191,95 - -	7489,83 - -	2130,52 - -	242,19 - -	10571,60 (146) (11)	796,79 - -

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	3164,80	632,47	650,53	76,96	1881,80	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 шестиугольных железобетонных плит (403-9138) Плиты сборные железобетонные, (м ³)	16349,74 -	1867,21 -	12766,18 -	1156,00 -	1716,35 (100)	213,64 -
Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:							
27-06-001-02	до 3 м ² (403-9138) Плиты сборные железобетонные, (м ³)	11766,52 -	1162,21 -	9421,36 -	803,56 -	1182,95 (100)	136,25 -
27-06-001-03	до 10,5 м ² (403-9138) Плиты сборные железобетонные, (м ³)	11686,15 -	1311,49 -	8370,94 -	632,97 -	2003,72 (100)	139,52 -
27-06-001-04	свыше 10,5 м ² (403-9138) Плиты сборные железобетонные, (м ³)	10768,86 -	1263,54 -	7647,83 -	621,18 -	1857,49 (100)	137,64 -

Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формахИзмеритель: 1000 м² покрытия**Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:**

27-06-002-01	18 см (204-9001) Арматура, (т)	178554,79 -	1780,70 -	9789,57 -	1417,77 -	166984,52 (II)	162,77 -
27-06-002-02	20 см (204-9001) Арматура, (т)	196249,96 -	1780,70 -	9790,74 -	1417,90 -	184678,52 (II)	162,77 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-03 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	176154,57 -	1694,34 -	7475,71 -	1042,27 -	166984,52 (II)	173,6 -
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	193849,74 -	1694,34 -	7476,88 -	1042,40 -	184678,52 (II)	173,6 -
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-05 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	214979,82 -	1898,89 -	10708,41 -	1570,76 -	202372,52 (II)	197,39 -
27-06-002-06 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	233558,59 -	1898,89 -	10709,58 -	1570,89 -	220950,12 (II)	197,39 -
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-07 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	212180,70 -	1825,51 -	7982,67 -	1127,72 -	202372,52 (II)	187,04 -
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	230759,47 -	1825,51 -	7983,84 -	1127,85 -	220950,12 (II)	187,04 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-09 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	167275,18 -	1892,66 -	10529,49 -	1543,28 -	154853,03 (II)	193,92 -
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	182997,75 -	1892,66 -	10530,66 -	1543,42 -	170574,43 (II)	193,92 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-11 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	164527,19 -	1793,60 -	7880,56 -	1110,48 -	154853,03 (II)	183,77 -
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	180248,59 -	1793,60 -	7880,56 -	1110,48 -	170574,43 (II)	183,77 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-13 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	200049,76 -	2068,68 -	11645,90 -	1734,48 -	186335,18 (II)	215,04 -
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	216559,64 -	2068,68 -	11649,41 -	1734,87 -	202841,55 (II)	215,04 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-15 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	196516,33 -	1896,29 -	8284,86 -	1186,06 -	186335,18 (II)	197,12 -
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	212994,64 -	1896,29 -	8285,71 -	1186,06 -	202812,64 (II)	197,12 -
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	193340,13 -	2912,61 -	3724,99 -	556,13 -	186702,53 (II)	344,28 -
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 Арматура, (м)	9153,32 -	51,52 -	45,07 -	14,13 -	9056,73 (II)	6,09 -
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам Измеритель: 1000 м 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	1045,32	131,04	914,28	127,04	0,00	16,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1269,47	159,90	1109,57	154,17	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1158,27	145,86	1012,41	140,67	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1393,11	174,72	1218,39	169,29	0,00	22,4

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016	988,92	295,00	693,92	84,44	0,00	31,02
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	-------

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

27-06-005-01	При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16	8476,30	799,86	2629,82	309,55	5046,62	109,42
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	--------

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

Измеритель: 1000 м² основания и покрытия

27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	3354,49	570,89	0,00	0,00	2783,60	79,4
--------------	---	---------	--------	------	------	---------	------

Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне

Измеритель: 100 м шва

Устройство швов в бетоне:

27-06-007-01	затвердевшем	5909,01	66,90	5393,03	215,20	449,08	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	900,94	80,69	784,68	37,80	35,57	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	3349,79	178,84	2731,89	51,59	439,06	21,89
--------------	--	---------	--------	---------	-------	--------	-------

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	128,52	112,74	15,78	0,95	0,00	12,43
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	2089,43	139,59	18,64	1,08	1931,20	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 м² покрытия

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01	20 см	185500,90	268,10	1671,71	104,62	183561,09	31,69
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-02	22 см	203022,36	235,36	1757,83	113,23	201029,17	27,82
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-03	24 см	221714,97	245,00	1882,88	121,28	219587,09	28,96
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-011-01	Устройство швов расширения	306,82	37,74	19,02	0,95	250,06	4,58
--------------	----------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

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

Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:							
27-06-013-01	20 см	21097,53	568,89	532,00	199,85	19996,64	65,09
27-06-013-02	22 см	23172,86	684,63	537,76	193,65	21950,47	79,24
27-06-013-03	24 см	25083,51	705,46	556,40	194,59	23821,65	81,65

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытия:							
27-06-014-01	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м	3002,43	55,79	888,93	60,35	2057,71	6,54
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	3272,65	74,89	1140,05	77,33	2057,71	8,78
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	3233,45	71,14	1104,60	74,99	2057,71	8,34
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	3131,88	64,66	1009,51	68,53	2057,71	7,58
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	-	-	-	-	(1,94)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3008,04 -	55,79 -	894,54 -	60,71 -	2057,71 (2,32)	6,54 -
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3278,27 -	74,89 -	1145,67 -	77,69 -	2057,71 (2,32)	8,78 -
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3239,06 -	71,14 -	1110,21 -	75,35 -	2057,71 (2,32)	8,34 -
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3137,50 -	64,66 -	1015,13 -	68,89 -	2057,71 (2,32)	7,58 -

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:							
27-06-015-01 (101-9132)	5 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	2597,59 -	32,08 -	1391,41 -	47,23 -	1174,10 (1,84)	4 -
27-06-015-02 (101-9132)	10 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	5037,73 -	60,76 -	2652,16 -	89,26 -	2324,81 (3,69)	7,72 -
27-06-015-03 (101-9132)	15 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	8032,26 -	93,34 -	4440,08 -	162,19 -	3498,84 (5,53)	11,86 -

Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-01 (204-9001)	16 см <i>Арматура, (т)</i>	167915,76 -	1417,23 -	10240,18 -	1474,38 -	156258,35 (II)	169,12 -
27-06-016-02 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	187095,48 -	1417,23 -	10240,18 -	1474,38 -	175438,07 (II)	169,12 -
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-03 (204-9001)	16 см <i>Арматура, (т)</i>	165690,58 -	1383,38 -	8048,85 -	1123,07 -	156258,35 (II)	163,52 -
27-06-016-04 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	184870,30 -	1383,38 -	8048,85 -	1123,07 -	175438,07 (II)	163,52 -
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-05 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (т)</i>	206559,16 -	1535,69 -	11319,00 -	1651,89 -	193704,47 (II)	184,8 -
27-06-016-06 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (т)</i>	224200,75 -	1535,69 -	10694,19 -	1545,12 -	211970,87 (II)	184,8 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	203226,03 -	1506,56 -	8015,00 -	1114,70 -	193704,47 (II)	178,08 -
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	221492,43 -	1506,56 -	8015,00 -	1114,70 -	211970,87 (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	114055,02	988,64	7049,59	906,03	106016,79	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	103860,59	354,39	1860,65	221,75	101645,55	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)	100,74 - -	22,12 - -	28,54 - -	2,97 - -	50,08 (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	146118,26	2636,95	2191,45	178,78	141289,86	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	8709,89	49,29	4,87	0,27	8655,73	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)	10453,63 - -	2385,23 - -	3584,30 - -	351,82 - -	4484,10 (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)	91,48 - -	44,57 - -	4,87 - -	0,27 - -	42,04 (12,1)	5,1 - -

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

Измеритель: 1000 м²

Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м³	45821,02	520,14	3111,90	321,88	42188,98	56,66
27-06-018-02	3 т/м³ и более	52747,55	520,14	3111,90	321,88	49115,51	56,66
Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м³	42179,99	420,72	2305,93	228,26	39453,34	45,83
27-06-018-04	3 т/м³ и более	48764,77	420,72	2305,93	228,26	46038,12	45,83

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:							
27-06-019-01	типа БХ	34351,36	431,12	879,13	84,76	33041,11	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	34075,50	431,12	879,13	84,76	32765,25	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	33109,98	431,12	879,13	84,76	31799,73	50,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:							
27-06-019-04	к расценке 27-06-019-01	5498,45	11,51	0,58	0,00	5486,36	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	5452,47	11,51	0,58	0,00	5440,38	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5314,54	11,51	0,58	0,00	5302,45	1,36

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:							
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м³	46808,77	368,45	2396,44	262,54	44043,88	38,3
27-06-020-02	3 т/м³ и более	45942,15	368,45	2396,44	262,54	43177,26	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:							
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м³	41921,28	368,45	2396,44	262,54	39156,39	38,3
27-06-020-04	3 т/м³ и более	47838,33	368,45	2396,44	262,54	45073,44	38,3
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м³	38261,30	368,45	2396,44	262,54	35496,41	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м³	44035,66	368,45	2390,40	262,13	41276,81	38,3
27-06-020-07	3 т/м³ и более	46460,45	368,45	2390,40	262,13	43701,60	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м³	44936,15	368,45	2402,16	262,82	42165,54	38,3
27-06-020-09	3 т/м³ и более	47371,76	368,45	2402,16	262,82	44601,15	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м³	44654,83	368,45	2402,16	262,82	41884,22	38,3
27-06-020-11	3 т/м³ и более	47256,08	368,45	2402,16	262,82	44485,47	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м³	45017,97	368,45	2402,16	262,82	42247,36	38,3
27-06-020-13	3 т/м³ и более	47626,97	368,45	2402,16	262,82	44856,36	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/м³	45675,02	368,45	2402,16	262,82	42904,41	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	5493,68	0,87	2,61	0,00	5490,20	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	5394,92	0,87	2,47	0,00	5391,58	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	4881,42	0,87	2,47	0,00	4878,08	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	5588,91	0,87	2,47	0,00	5585,57	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	4427,94	0,87	2,47	0,00	4424,60	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	5176,50	0,87	2,47	0,00	5173,16	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	5499,42	0,87	50,35	0,00	5448,20	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	5218,61	0,87	0,00	0,00	5217,74	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	5539,98	0,87	0,00	0,00	5539,11	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	5177,67	0,87	0,00	0,00	5176,80	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	5519,97	0,87	0,00	0,00	5519,10	0,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	5223,07	0,87	0,00	0,00	5222,20	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	5566,19	0,87	0,00	0,00	5565,32	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	5328,54	0,87	0,00	0,00	5327,67	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	12415,65	233,63	1428,05	166,53	10753,97	27,04
Двойная поверхностная обработка существующих малонизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:							
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	14205,69	235,27	1483,57	173,49	12486,85	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	12500,93	270,95	1897,90	219,43	10332,08	31,36
Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:							
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	14719,54	277,69	2044,07	236,68	12397,78	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	18319,03	280,63	2153,81	250,19	15884,59	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	9278,76	240,02	1480,50	173,92	7558,24	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4590,14	142,62	728,99	85,74	3718,53	16,72
Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:							
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м³	8491,20	205,15	775,45	91,46	7510,60	24,05
27-06-022-09	3 т/м³ и более	9465,24	205,15	775,45	91,46	8484,64	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	9511,93	182,91	1340,26	155,59	7988,76	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	17242,73	303,41	1400,43	163,58	15538,89	35,57
27-06-022-12	3 т/м³ и более	19283,04	303,41	1400,43	163,58	17579,20	35,57
Измеритель: 1000 м² готового покрытия							
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-13	7,0 м	862,51	41,99	814,95	48,96	5,57	5,19
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-14	7,5 м	862,19	41,10	814,95	48,96	6,14	5,08
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-15	8,0 м	843,98	40,37	797,30	48,34	6,31	4,99
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-16 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	920,90 - -	46,52 - -	868,87 - -	50,91 - -	5,51 (1,59) (10)	5,75 - -
27-06-022-17 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	824,21 - -	38,83 - -	779,64 - -	47,73 - -	5,74 (1,59) (10)	4,8 - -
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-18 (101-9132) (408-9135)	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1010,59 - -	50,48 - -	953,24 - -	55,04 - -	6,87 (2,04) (13)	6,24 - -
27-06-022-19 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1000,25 - -	49,75 - -	943,46 - -	54,59 - -	7,04 (2,04) (13)	6,15 - -
27-06-022-20 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	991,07 - -	48,94 - -	934,63 - -	54,28 - -	7,50 (2,04) (13)	6,05 - -
27-06-022-21 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1074,30 - -	55,90 - -	1011,19 - -	56,73 - -	7,21 (2,04) (13)	6,91 - -
27-06-022-22 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	961,26 - -	46,52 - -	908,15 - -	53,39 - -	6,59 (2,04) (13)	5,75 - -
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-23 (101-9132) (408-9135)	7,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1064,22 - -	53,64 - -	1003,42 - -	56,94 - -	7,16 (2,25) (14)	6,63 - -
27-06-022-24 (101-9132) (408-9135)	7,5 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1054,88 - -	52,91 - -	994,59 - -	56,63 - -	7,38 (2,25) (14)	6,54 - -
27-06-022-25 (101-9132) (408-9135)	8,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1045,96 - -	52,02 - -	985,76 - -	56,36 - -	8,18 (2,25) (14)	6,43 - -
27-06-022-26 (101-9132) (408-9135)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	1131,81 - -	59,06 - -	1065,20 - -	59,10 - -	7,55 (2,25) (14)	7,3 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-27 (101-9132)	11,5 Эмульсия битумно-катионная, (т)	1015,96	49,75	959,28	55,42	6,93 (2,25)	6,15
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	-	-	-	-	(14)	-

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	3711,76	156,18	706,38	93,81	2849,20	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	23417,83	527,85	2212,40	268,73	20677,58	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	19258,43	478,99	2013,39	243,14	16766,05	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	3296,38	2,64	106,10	13,26	3187,64	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	33832,62	552,41	2789,65	335,67	30490,56	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	3762,49	3,96	122,04	16,16	3636,49	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	28458,89	473,80	2484,97	298,60	25500,12	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	2877,57	2,64	95,91	12,25	2779,02	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	27058,34	524,94	2456,38	317,76	24077,02	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	3864,76	3,49	118,43	15,36	3742,84	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	36154,55	518,38	3339,52	426,94	32296,65	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	3683,64	4,16	120,59	15,93	3558,89	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-025. 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	11043,74	263,28	3964,66	305,23	6815,80	31,12
(407-9030)	Смесь цемента-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов Измеритель: 1 т							
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1597,51	0,00	42,59	7,15	1554,92	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	7803,21	0,00	525,51	52,85	7277,70	0
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок Измеритель: 100 т сухих добавок							
Распределение порошкообразных добавок:							
27-06-028-01	фрезами	67727,00	270,13	22195,58	1411,60	45261,29	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	51421,40	270,13	5889,98	567,63	45261,29	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	56555,30	182,32	7757,60	239,09	48615,38	20,86
27-06-029-02	3 т/м ³ и более	54681,71	182,32	7757,60	239,09	46741,79	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	52464,28	182,32	7757,60	239,09	44524,36	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ и более	55477,38	182,32	7757,60	239,09	47537,46	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	6252,46	3,29	259,07	5,95	5990,10	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	6000,03	3,29	259,07	5,95	5737,67	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	5721,80	3,29	259,07	5,95	5459,44	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	6097,30	3,29	259,07	5,95	5834,94	0,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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, (м)	5423,15 -	154,49 -	4194,00 -	108,47 -	1074,66 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (м)	4415,63 -	139,72 -	2748,36 -	85,62 -	1527,55 (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, (м)	239,26 -	4,82 -	234,44 -	5,84 -	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная, (м)	160,83 -	2,41 -	158,42 -	4,61 -	0,00 (II)	0,29 -
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500							
Измеритель: 1000 м²							
27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 Битум, (м) Смесь асфальтобетонная, (м)	12843,32 - -	260,31 - -	12561,81 - -	212,09 - -	21,20 (0,333) (II)	29,38 - -
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 Смесь асфальтобетонная, (м)	786,93 -	8,55 -	778,38 -	9,39 -	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, (м)	15841,47 -	117,90 -	1684,71 -	60,96 -	14038,86 (II)	13,49 -
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1830,29	7,95	136,69	2,97	1685,65	0,91
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R							
Измеритель: 1 т							
27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	1735,49	0,00	124,79	3,90	1610,70	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH" Измеритель: 100 м трещин							
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1415,49	48,86	831,39	72,85	535,24	5,83
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC" Измеритель: 100 м трещин							
27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1465,05	57,15	876,44	77,76	531,46	6,82
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров Измеритель: 1 полусфера Установка защитных ограждений тротуаров:							
27-06-038-01 (408-9020)	бетонных полусфер Песок, (м³)	152,35 -	4,12 -	3,49 -	0,42 -	144,74 (0,00324)	0,5 -
Измеритель: 1 тумба							
27-06-038-02 (113-9046) (408-9020)	бетонных тумб Клей эпоксидный, (кг) Песок, (м³)	441,56 - -	10,32 - -	13,18 - -	1,63 - -	418,06 (0,072) (0,0022)	1,21 - -
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC Измеритель: 1000 м² покрытия							
27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	119991,52	234,32	11530,02	375,88	108227,18	27,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
При изменении толщины:							
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	6312,16	6,48	538,09	10,55	5767,59	0,76
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	6195,91	6,48	538,09	10,55	5651,34	0,76

Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	17252,70 -	225,42 -	16958,66 -	333,32 -	68,62 (II)	28,9 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	678,88 -	0,19 -	677,89 -	11,42 -	0,80 (II)	0,02 -
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):							
27-06-040-03 (101-1797)	на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	28386,31 -	237,74 -	19150,52 -	407,99 -	8998,05 (II)	30,48 -
27-06-040-04 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	1131,04 -	0,77 -	681,57 -	11,82 -	448,70 (II)	0,08 -

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

Измеритель: 1000 м²

Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:							
27-06-041-01	на толщину 10 см	12062,29	372,17	10181,12	335,79	1509,00	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	668,12	12,83	655,29	20,39	0,00	1,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-06-043-01	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	5512,27	104,04	5387,26	87,24	20,97	10,66
(101-9492)	Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)	-	-	-	-	(0,9)	-
(410-9033)	Смесь битумоминеральная горячая, (т)	-	-	-	-	(66,3)	-
Измеритель: 1000 м ² поверхности							
27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01	793,72	12,50	781,22	5,49	0,00	1,19
(101-9492)	Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-
(410-9033)	Смесь битумоминеральная горячая, (т)	-	-	-	-	(13,3)	-
Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ЕСОНЕАТЕР Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ЕСОНЕАТЕР	14901,77	24,05	14877,72	151,54	0,00	2,82
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	165,76	1,54	164,22	4,24	0,00	0,18
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсеков дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-01 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16731,32	212,98	16468,20	528,87	50,14 (П)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16789,32	212,98	16516,72	534,30	59,62 (П)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16826,65	212,98	16547,69	537,92	65,98 (П)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15181,38	195,35	14935,89	495,02	50,14 (П)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15327,45	195,35	15072,48	508,04	59,62 (П)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15574,50	195,35	15313,17	521,95	65,98 (II)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16861,63	213,41	16598,08	532,13	50,14 (II)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-08 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16919,32	213,41	16646,29	537,55	59,62 (II)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-09 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17170,69	213,41	16891,30	556,75	65,98 (II)	24,7
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсеков дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-01 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17505,06	219,54	17222,29	554,67	63,23 (II)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17453,61	219,54	17159,32	553,50	74,75 (П)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17497,37	219,54	17195,40	557,75	82,43 (П)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15773,97	201,05	15509,69	511,68	63,23 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15838,50	201,05	15562,70	518,17	74,75 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15882,27	201,05	15598,79	522,04	82,43 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17545,49	220,32	17261,94	550,84	63,23 (П)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-08 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17610,02 -	220,32 -	17314,95 -	556,88 -	74,75 (II)	25,5 -
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-09 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17655,49 -	220,32 -	17352,74 -	561,26 -	82,43 (II)	25,5 -
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:							
27-06-047-01 (101-9850) (408-9080)	минеральных добавок Краска масляная, (кг) Щебень, (м³)	23641,04 - -	252,95 - -	23316,73 - -	288,05 - -	71,36 (0,31) (II)	31,54 - -
27-06-047-02	минеральных добавок и битумной эмульсии	23931,08	262,33	23644,97	290,33	23,78	32,71
(101-9489)	Эмульсия битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,31)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:							
27-06-048-01 (101-9540) (405-9010)	до 15 см Цемент, (т) Известь, (т)	5604,44 - -	12,03 - -	5592,41 - -	96,42 - -	0,00 (II) (II)	1,41 - -
27-06-048-02 (101-9540) (405-9010)	до 25 см Цемент, (т) Известь, (т)	7231,50 - -	19,02 - -	7212,48 - -	107,09 - -	0,00 (II) (II)	2,23 - -
27-06-048-03 (101-9540) (405-9010)	до 35 см Цемент, (т) Известь, (т)	9020,92 - -	24,31 - -	8996,61 - -	118,83 - -	0,00 (II) (II)	2,85 - -
27-06-048-04 (101-9540) (405-9010)	до 45 см Цемент, (т) Известь, (т)	10506,14 - -	33,01 - -	10473,13 - -	128,51 - -	0,00 (II) (II)	3,87 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной							
Измеритель: 1000 м ² поверхности							
27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см	2526,04	507,57	1186,48	120,96	831,99	62,74
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м ²)	-	-	-	-	(1052)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(260)	-
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:							
27-06-050-01	до 50 м ²	683,01	64,15	172,05	14,72	446,81	7,93
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м ²)	-	-	-	-	(106)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(26)	-
27-06-050-02	свыше 50 м ²	1110,74	68,28	210,47	19,98	831,99	8,44
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м ²)	-	-	-	-	(105,2)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(26)	-
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
27-06-051-01	Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической	566,14	158,66	407,48	16,20	0,00	18,6
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9118)	Щиты опалубки, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м ²)	-	-	-	-	(106)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(20)	-
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля							
Измеритель: 1000 м ² поверхности							
27-06-052-01	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	23227,08	86,07	23097,39	309,22	43,62	10,09
(101-9275)	Полимер для стабилизации грунта, (т)	-	-	-	-	(2,71)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(27,25)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3485,55	140,46	58,13	0,57	3286,96	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	565,75	21,55	8,41	0,00	535,79	2,32
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	5003,45	98,22	76,69	0,27	4828,54	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3403,06	98,22	52,67	0,27	3252,17	10,21
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня							
Измеритель: 100 м ² дорожек и тротуаров							
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	2982,61	221,99	277,50	35,00	2483,12	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	228,27	4,57	10,19	1,01	213,51	0,54
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов							
Измеритель: 100 м ² тротуара							
Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:							
27-07-003-01	цементным раствором	7904,21	407,85	463,31	5,54	7033,05	49,92
27-07-003-02	песком	9166,12	346,41	404,28	5,64	8415,43	42,4
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров							
Измеритель: 100 м ² тротуара							
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	8295,77	467,04	300,59	17,28	7528,14	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 м²:							
27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	117,67 -	99,86 -	13,69 -	0,65 -	4,12 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	132,98 -	115,17 -	13,69 -	0,65 -	4,12 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	200,57 -	182,76 -	13,69 -	0,65 -	4,12 (10,2)	17,9 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 м реза							
Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:							
27-07-005-04	на отрезном станке	22,93	4,33	8,35	1,61	10,25	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	16,46	5,68	0,53	0,00	10,25	0,59
Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:							
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,46	0,22	1,04	0,20	2,20	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,92	0,38	0,08	0,00	1,46	0,04

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

Измеритель: 1000 м²

27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	4227,18	170,56	4053,68	105,18	2,94	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	212,01	5,57	206,44	3,82	0,00	0,67
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м²

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2356,33	120,73	245,40	23,57	1990,20	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2588,51	120,73	245,40	23,57	2222,38	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3209,83	144,09	291,36	27,62	2774,38	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3808,18	167,45	314,34	29,65	3326,39	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	4603,58	194,67	346,51	32,46	4062,40	25,75

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

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:							
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	7111,08	2462,59	4642,09	597,55	6,40	265,08
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,28)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	8383,61	2849,15	5527,93	694,01	6,53	306,69
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,26)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	14065,72	2323,43	11735,89	536,27	6,40	250,1
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,54)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м²)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	16778,26	2708,31	14063,49	623,45	6,46	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.	7952,13	2708,78	5236,85	700,94	6,50	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.	9088,07	3085,77	5995,64	783,23	6,66	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.	15296,90	2503,56	12786,88	615,00	6,46	269,49
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,15)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м 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.	18001,35	2888,63	15106,13	703,59	6,59	310,94
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,14)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия полосы и обочин

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	67601,98	845,57	4642,49	582,75	62113,92	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	11450,06	75,64	0,84	0,00	11373,58	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	48272,99	935,45	3420,50	408,42	43917,04	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	6199,20	76,00	0,00	0,00	6123,20	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	35222,34	1712,26	10594,40	1312,71	22915,68	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	1785,38	86,25	84,57	8,35	1614,56	11,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07	0,75 м	193945,50	1174,20	3242,33	270,82	189528,97	142,5
27-08-001-08	1 м	193471,88	1061,48	2894,65	243,26	189515,75	128,82
На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:							
27-08-001-09	27-08-001-07	9495,34	36,26	133,49	10,80	9325,59	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	9471,96	26,20	120,17	9,72	9325,59	3,18
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	2928,60	394,53	2470,07	327,69	64,00	48,29
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12	40%	1476,20	0,00	1476,20	146,76	0,00	0
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-08-001-13	50%	1577,07	0,00	1577,07	156,70	0,00	0
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1084,80	0,00	1084,80	105,55	0,00	0
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	3242,53	1088,26	2,86	0,14	2151,41	139,52
(407-9090)	Земля растительная, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

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	49210,51	4356,14	14973,35	1502,69	29881,02	538,46
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	30386,83	1719,53	7373,00	643,82	21294,30	212,55
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 100 м² поверхности откосов

Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:							
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом	11239,93	151,23	291,80	32,57	10796,90	15,72
(414-9240)	Семена многолетних трав, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	11610,19	169,99	643,30	33,06	10796,90	17,67
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	11289,67	158,73	334,04	38,30	10796,90	16,5
(408-9140)	Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

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

Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений

Измеритель: 100 м

Устройство парапетов:							
27-09-001-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	4657,12	834,26	2110,34	206,14	1712,52 (3,39)	94,16
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м³)	45718,31	4076,45	491,88	149,06	41149,98 (II)	481,85
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м³)	23178,24	3639,92	488,73	30,13	19049,59 (II)	426,72
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	16382,29	868,37	846,30	80,51	14667,62	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м³) Конструкции сборные бетонные, (м³)	9701,40	1032,97	786,12	85,34	7882,31 (0,84) (II)	122,1
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м³)	3890,71	683,91	1123,31	119,49	2083,49 (1,44)	78,25
27-09-001-07 (403-9032)	проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м³)	3717,67	321,32	1037,45	111,97	2358,90 (1,44)	37,19
27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010)	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (т) Стойки металлические опорные, (т) Детали закладные, (т) Бетон дорожный, (м³)	1333,93	406,09	98,67	0,00	829,17 (1,2) (0,8) (0,64) (4,08)	48,46

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

Измеритель: 100 м

27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках Стойка железобетонная, (м³)	11939,93	648,78	1812,54	200,42	9478,61 (4,63)	71,53
Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
27-09-002-02	4 м	19083,24	917,14	1478,78	162,39	16687,32	106,15
27-09-002-03	3 м	21129,84	1109,12	1571,74	171,61	18448,98	128,37
27-09-002-04	2 м	25206,14	1518,13	1732,47	188,91	21955,54	175,71
27-09-002-05	1 м	37378,20	2754,95	2232,41	241,36	32390,84	318,86
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-06 (101-9311)	1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1453,02	414,03	1038,99	26,68	0,00 (3,8257)	47,92
27-09-002-07 (101-9311)	2 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	847,46	292,03	555,43	13,92	0,00 (2,5351)	33,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-002-08 (101-9311)	4 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	546,23 -	231,03 -	315,20 -	7,54 -	0,00 (1,8899)	26,74 -
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-09 (101-9311)	2 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1044,52 -	454,98 -	589,54 -	13,92 -	0,00 (3,8819)	52,66 -
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-10 (101-9311)	1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1743,13 -	670,03 -	1073,10 -	26,68 -	0,00 (5,155)	77,55 -
27-09-002-11 (101-9311)	2 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1024,06 -	437,62 -	586,44 -	13,92 -	0,00 (3,7505)	50,65 -
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-12 (101-9311)	1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	2069,37 -	934,24 -	1135,13 -	26,68 -	0,00 (7,6809)	108,13 -
27-09-002-13 (101-9311)	2 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1316,25 -	667,79 -	648,46 -	13,92 -	0,00 (6,1733)	77,29 -

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 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	305,12 -	85,59 -	210,18 -	22,49 -	9,35 (0,34)	9,66 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	3489,89 -	251,45 -	154,60 -	26,74 -	3083,84 (10)	28,38 -
27-09-003-03 (101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	4035,48 -	304,34 -	110,00 -	26,39 -	3621,14 (10)	34,35 -

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

Измеритель: 100 шт.

Установка столбиков сигнальных:							
27-09-004-01 (403-9204)	железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м³)	3881,53 -	601,00 -	2534,37 -	288,83 -	746,16 (П)	71,04 -
27-09-004-02	пластиковых	4373,48	91,82	120,66	10,90	4161,00	11,35
27-09-004-03 (101-9010)	Изготовление и установка тумб деревянных простых Битум, (т)	6367,76 -	1599,20 -	255,17 -	8,10 -	4513,39 (0,05)	187,48 -

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

Измеритель: 100 м

Изготовление и установка:							
27-09-005-01	надолбных перил	6773,02	2095,85	333,14	18,36	4344,03	239,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7408,09	1073,61	299,82	16,20	6034,66	124,26

Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования

Измеритель: 100 п. м

27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	395,77	155,75	163,88	7,43	76,14	18,41
(101-9220)	Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:

27-09-007-01	дорожной группы	13838,77	293,05	964,37	179,41	12581,35	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	20649,49	1073,71	1051,73	264,72	18524,05	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	7250,10	3111,74	2446,15	230,48	1692,21	364,8
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(110-9181)	Стойки металлические, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-008-02	на деревянных брусках	21630,91	2489,40	2525,42	230,48	16616,09	291,84
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	10660,24	2450,50	2515,32	234,75	5694,42	287,28
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 1 т стоек

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

27-09-009-01	до 25 кг	20672,94	3446,35	4828,58	509,75	12398,01	407,37
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	12674,97	1399,20	1837,27	192,11	9438,50	165,39
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	10837,63	756,58	1601,35	173,05	8479,70	89,43
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	9166,80	390,85	801,17	84,88	7974,78	46,2
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках							
Измеритель: 1 м³ стоек							
Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:							
27-09-010-01 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	до 0,05 м³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³) Стойка железобетонная, (м³)	10805,12 - - -	1883,52 - - -	7015,37 - - -	805,13 - - -	1906,23 (П) (П) (I)	218 - - -
27-09-010-02 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	от 0,05 до 0,1 м³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³) Стойка железобетонная, (м³)	4696,06 - - -	819,33 - - -	3087,15 - - -	354,18 - - -	789,58 (П) (П) (I)	94,83 - - -
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³) Стойка железобетонная, (м³)	2802,08 - - -	490,67 - - -	1865,65 - - -	213,81 - - -	445,76 (П) (П) (I)	56,79 - - -
Измеритель: 100 п. м стойки							
27-09-010-04 (101-9610) (403-9026) (м³)	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м³)	12986,87 - - -	1417,98 - - -	2151,06 - - -	241,77 - - -	9417,83 (П) (П)	167,61 - - -
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях							
Измеритель: 1 т рамных конструкций							
Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:							
27-09-011-01 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	П-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м³)	9535,05 - - -	188,95 - - -	231,39 - - -	23,15 - - -	9114,71 (П) (П) (П)	19,36 - - -
27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Т-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м³)	9850,13 - - -	285,58 - - -	390,15 - - -	38,30 - - -	9174,40 (П) (П) (П)	29,26 - - -
27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м³)	8842,87 - - -	315,64 - - -	415,93 - - -	42,90 - - -	8111,30 (П) (П) (П)	32,34 - - -
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков							
Измеритель: 100 знаков							
27-09-012-01 (101-9610)	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Щитки металлические, (шт.)	788,28 -	588,57 -	0,00 -	0,00 -	199,71 (100)	69 -

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

Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов

Измеритель: 1 п. м

Установка делиниаторов:							
27-09-013-01 (101-9258)	на двух креплениях Делиниатор, (шт.)	26,51	18,47	8,04	0,92	0,00	1,92
(101-9259)	Вешка для делиниатора, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-013-02 (101-9258)	на четырех креплениях Делиниатор, (шт.)	36,02	21,65	14,37	1,63	0,00	2,25
(101-9259)	Вешка для делиниатора, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-013-03 (101-9258)	на битумном клее Делиниатор, (шт.)	365,37	20,01	6,88	0,12	338,48	2,08
(101-9259)	Вешка для делиниатора, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА

Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:							
27-09-016-01	0,1 м	1252,44	28,11	153,40	25,58	1070,93	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2290,91	28,11	153,40	25,58	2109,40	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4367,84	28,11	153,40	25,58	4186,33	3,66
Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:							
27-09-016-04	1:1	733,21	28,11	153,40	25,58	551,70	3,66
27-09-016-05	1:3	473,59	28,11	153,40	25,58	292,08	3,66
27-09-016-06	3:1	992,83	28,11	153,40	25,58	811,32	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	7349,71	28,00	160,31	12,22	7161,40	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	3886,41	28,00	160,31	12,22	3698,10	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2043,23	28,00	160,31	12,22	1854,92	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	5729,59	28,00	160,31	12,22	5541,28	3,16
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:							
27-09-017-05	сплошной	11296,70	42,09	160,31	12,22	11094,30	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	5820,02	41,64	237,10	17,91	5541,28	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	3049,38	41,64	237,10	17,91	2770,64	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	8590,66	41,64	237,10	17,91	8311,92	4,7
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:							
27-09-017-09	сплошной	15162,11	55,82	313,89	23,62	14792,40	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	8000,71	55,82	313,89	23,62	7631,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	4185,21	55,82	313,89	23,62	3815,50	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	11816,21	55,82	313,89	23,62	11446,50	6,3

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

 Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	217,05	17,03	191,42	28,93	8,60	1,77
(101-9402)	Краска полиакриловая для дорожной разметки, (кг)	-	-	-	-	(77,87)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-019. 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	8418,67	254,35	4650,78	463,01	3513,54	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)	2485,60	90,33	112,61	6,38	2282,66	9,39
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах							
Измеритель: 1 световозвращающий элемент							
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	75,88	1,45	15,70	0,00	58,73	0,17
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия							
Измеритель: 1 м ² покрытия							
Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:							
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1122,24	1,15	6,37	0,11	1114,72	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1134,86	2,31	16,40	0,11	1116,15	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1127,81	2,12	10,61	0,23	1115,08	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1142,34	3,27	22,60	0,23	1116,47	0,34
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)							
Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального							
27-09-023-01	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	151,19	17,03	20,66	2,33	113,50	1,77
(101-2878)	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-2883)	Искусственная дорожная неровность средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

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	12241,40	68,69	256,10	0,00	11916,61	7,95
--------------	--	----------	-------	--------	------	----------	------

Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами

Измеритель: 10 м² разметки

27-09-031-01	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты	314,13	53,60	0,00	0,00	260,53	5,25
(101-9257)	Пластик холодный для нанесения дорожной разметки, (кг)	-	-	-	-	(55,55)	-

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	1560,24	8,52	94,02	8,58	1457,70	0,95
27-10-001-02	жидкого	1479,19	2,43	19,06	1,74	1457,70	0,29
Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:							
27-10-001-03	вязкого	1563,16	11,20	119,66	16,13	1432,30	1,22
27-10-001-04	жидкого	1410,00	7,53	30,51	5,14	1371,96	0,83
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1057,31	11,89	200,83	19,89	844,59	1,25
(101-9480)	Эмульгатор, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	1726,10	67,81	200,59	0,00	1457,70	7,13

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

Измеритель: 100 т

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-01	2,5-2,9 т/м ³	20649,97	200,06	10225,52	169,11	10224,39	22,58
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(38,1)	-
27-10-002-02	3 т/м ³ и более	20619,40	200,06	10194,95	166,17	10224,39	22,58
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(33,5)	-
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м ³	21878,43	201,57	10216,35	168,25	11460,51	22,75
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(28,2)	-
27-10-002-04	3 т/м ³ и более	21856,02	201,57	10193,94	166,02	11460,51	22,75
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(24,8)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-05 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i>	23119,65 -	203,07 -	10200,05 -	166,57 -	12716,53 (18,5)	22,92 -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i>	23107,24 -	204,93 -	10185,78 -	165,17 -	12716,53 (16,3)	23,13 -
Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-07	типа Г	27986,11	247,03	12131,29	191,86	15607,79	27,54
27-10-002-08	типа Д	27343,33	247,03	12123,14	191,04	14973,16	27,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-09 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i>	18766,57 -	180,30 -	9342,18 -	160,13 -	9244,09 (36,1)	20,35 -
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i>	18739,72 -	181,98 -	9313,65 -	157,29 -	9244,09 (31,8)	20,54 -
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i>	17215,19 -	196,80 -	10253,03 -	171,90 -	6765,36 (36,8)	21,94 -
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i>	17179,85 -	196,80 -	10219,41 -	168,58 -	6763,64 (32,4)	21,94 -
Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-13	типа Г	24171,81	242,19	12159,82	194,65	11769,80	27
27-10-002-14	типа Д	23468,49	242,19	12149,63	193,67	11076,67	27

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

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	331710,46	1043,09	9089,07	1247,73	321578,30	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	45752,95	215,39	15107,37	233,17	30430,19	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	54079,95	215,39	15073,75	229,77	38790,81	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	38529,73	215,39	15046,24	227,08	23268,10	24,31

Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня

Измеритель: 100 т смеси

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-01 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	12346,83 -	170,38 -	9372,75 -	163,19 -	2803,70 (69)	19,72 -
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	12311,71 -	171,94 -	9336,07 -	159,60 -	2803,70 (64,2)	19,9 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-03 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	13009,80 -	171,24 -	9365,62 -	162,42 -	3472,94 (68,6)	19,82 -
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	12978,84 -	172,89 -	9333,01 -	159,27 -	3472,94 (63,8)	20,01 -

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
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-05 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	13678,83 -	172,20 -	9363,58 -	162,25 -	4143,05 (68,3)	19,93 -
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	13647,86 -	173,84 -	9330,97 -	159,09 -	4143,05 (63,5)	20,12 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-07 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	13678,83 -	172,20 -	9363,58 -	162,25 -	4143,05 (68,3)	19,93 -
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	13647,86 -	173,84 -	9330,97 -	159,09 -	4143,05 (63,5)	20,12 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-09 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	14346,89 -	173,06 -	9361,54 -	162,07 -	4812,29 (68)	20,03 -
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	14315,93 -	174,70 -	9328,94 -	158,81 -	4812,29 (63,2)	20,22 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-11 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	15014,47 -	174,01 -	9358,49 -	161,76 -	5481,97 (67,6)	20,14 -
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	14984,52 -	175,65 -	9326,90 -	158,63 -	5481,97 (62,9)	20,33 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-13 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	14624,99 -	278,25 -	12058,06 -	250,93 -	2288,68 (69,3)	32,89 -
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	14594,92 -	280,79 -	12025,45 -	247,70 -	2288,68 (64,4)	33,19 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-15 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	14913,87 -	279,18 -	12058,06 -	250,93 -	2576,63 (69,2)	33 -
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	14883,80 -	281,72 -	12025,45 -	247,70 -	2576,63 (64,4)	33,3 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-17 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	15387,65 -	280,11 -	12061,11 -	251,19 -	3046,43 (69)	33,11 -
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	15353,51 -	282,65 -	12024,43 -	247,56 -	3046,43 (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 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	16111,54 -	283,58 -	12053,98 -	250,53 -	3773,98 (68,6)	33,52 -
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	16078,94 -	283,58 -	12021,38 -	247,29 -	3773,98 (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 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	16398,56 -	283,58 -	12052,96 -	250,39 -	4062,02 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	16365,96 -	283,58 -	12020,36 -	247,15 -	4062,02 (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 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	16837,98 -	284,51 -	12051,94 -	250,42 -	4501,53 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	16805,38 -	284,51 -	12019,34 -	247,17 -	4501,53 (63,5)	33,63 -

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
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 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	20839,10 -	185,27 -	11595,93 -	190,44 -	9057,90 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	20810,24 -	186,98 -	11565,36 -	187,41 -	9057,90 (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 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	22294,95 -	185,27 -	11591,86 -	189,98 -	10517,82 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	22266,09 -	186,98 -	11561,29 -	187,06 -	10517,82 (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 <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	25269,46 -	185,27 -	11583,70 -	189,18 -	13500,49 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	25240,61 -	186,98 -	11553,14 -	186,25 -	13500,49 (60)	21,92 -
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей							
Измеритель: 100 м ³ бетона							
Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) <i>Щебень, (м³)</i>	9383,54 -	70,98 -	2214,76 -	314,12 -	7097,80 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) <i>Щебень, (м³)</i>	10262,40 -	70,98 -	2214,76 -	314,12 -	7976,66 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) <i>Щебень, (м³)</i>	10969,03 -	70,98 -	2180,11 -	310,63 -	8717,94 (102)	7,64 -
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 (101-9540) (101-9722)	из несвязных грунтов <i>Цемент, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	12420,87 - -	47,72 - -	1778,27 - -	184,94 - -	10594,88 (П) (П)	5,46 - -
27-10-007-02 (101-9540) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов <i>Цемент, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	7797,73 - -	44,31 - -	1661,20 - -	172,83 - -	6092,22 (П) (П)	5,07 - -
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:							
27-10-007-03 (101-9010) (101-9722)	из несвязных грунтов <i>Битум, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	12654,07 - -	51,57 - -	2042,50 - -	211,48 - -	10560,00 (П) (П)	5,9 - -
27-10-007-04 (101-9010) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов <i>Битум, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	8002,27 - -	47,90 - -	1897,03 - -	196,42 - -	6057,34 (П) (П)	5,48 - -
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:							
27-10-007-05 (101-9010) (101-9540)	несвязных <i>Битум, (т)</i> <i>Цемент, (т)</i>	12497,17 - -	54,26 - -	1865,31 - -	192,44 - -	10577,60 (П) (П)	6,28 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-007-06	крупнообломочных	7853,23	50,72	1729,42	178,32	6073,09	5,87
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-10-008. Приготовление камня

Измеритель: 100 м³ колотого камня

Приготовление камня 6 группы:							
27-10-008-01	для мощения	2354,78	2354,78	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(40)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(143)	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1332,42	1332,42	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(114)	-
Приготовление камня 7 группы:							
27-10-008-03	для мощения	2782,16	2782,16	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(41)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(144)	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	1650,86	1650,86	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(10)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(113)	-
Приготовление камня 8-11 групп:							
27-10-008-05	для мощения	3217,92	3217,92	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(43)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(146)	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	1977,68	1977,68	0,00	0,00	0,00	236
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(114)	-

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

Измеритель: 100 т готовой смеси

Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:							
27-10-009-01	органоминеральной № 1	9755,58	8,10	2393,30	52,83	7354,18	0,95
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(7,35)	-
27-10-009-02	органоминеральной № 2	5784,97	8,10	2410,58	54,92	3366,29	0,95
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(8,12)	-
27-10-009-03	органоминеральной № 3	11963,93	8,10	2393,30	52,83	9562,53	0,95
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(7,35)	-
27-10-009-04	асфальтогранулобетонной № 4	25580,20	8,62	2610,96	61,60	22960,62	1,01
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(3,64)	-
27-10-009-05	асфальтогранулобетонной № 5	17236,11	8,62	2610,00	61,51	14617,49	1,01
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(4,51)	-

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

Измеритель: 1 т

27-10-010-01	Приготовление битума	1502,85	2,68	42,47	1,38	1457,70	0,27
Приготовление битумной эмульсии:							
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1440,97	1,89	287,13	3,86	1151,95	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	1476,36	1,89	287,13	3,86	1187,34	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	1985,92	1,89	287,13	3,86	1696,90	0,17

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

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

Таблица 27-11-001. Устройство дорог с одnorядным настилом из бревен
Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство дорог с одnorядным настилом из бревен с покрытием:							
27-11-001-01	из досок	139676,23	8151,51	5262,88	599,24	126261,84	877,45
27-11-001-02	из пластин	97727,95	6298,43	4070,28	460,76	87359,24	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	41743,52	2594,85	1523,95	161,74	37624,72	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	69235,20	2229,38	2599,20	274,88	64406,62	263,52
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог
Измеритель: 1000 м²

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	61596,11	3235,23	3035,76	350,19	55325,12	365,15
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах
Измеритель: 1 разъезд

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	35668,45	1077,89	1715,23	188,67	32875,33	129,71
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен
Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции

Устройство из бревен:							
27-11-005-01	эстакад	66682,21	5690,87	2896,75	289,25	58094,59	619,92
27-11-005-02	проезжей части	68852,30	4161,83	2696,65	268,38	61993,82	447,99

Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок
Измеритель: 1 площадка размером 1,6х0,6 м

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	140,08	8,37	3,56	0,41	128,15	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	34956,61	10936,58	21980,27	2434,86	2039,76	1292,74
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 разъезд

27-11-008-01	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	1891,66	376,60	1376,32	158,22	138,74	44,15
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов

Измеритель: 100 м²

Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:

27-11-012-01	100 мм	3422,65	560,17	1208,76	104,89	1653,72	58,23
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,75)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(10,3)	-
27-11-012-02	150 мм	3602,23	596,06	1352,45	118,01	1653,72	61,96
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,45)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(15,45)	-
27-11-012-03	200 мм	3777,63	629,53	1494,38	130,68	1653,72	65,44
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,75)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(20,6)	-
27-11-012-04	375 мм	3987,73	675,32	1658,69	146,94	1653,72	70,2
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,75)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(38,63)	-
27-11-012-05	500 мм	4148,82	704,18	1790,92	158,99	1653,72	73,2
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(15,75)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(51,5)	-
27-11-012-06	750 мм	4145,06	563,73	1913,25	161,12	1668,08	58,6
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(5,67)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(77,25)	-
27-11-012-07	1000 мм	4433,34	582,01	2183,25	189,90	1668,08	60,5
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(5,67)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(103)	-
27-11-012-08	1500 мм	4745,08	589,71	2487,29	222,81	1668,08	61,3
(101-9278)	Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)	-	-	-	-	(5,67)	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(154,5)	-

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ**Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ****Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках**

Измеритель: 1 км дороги

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

27-12-001-01	1	8772,13	572,91	6789,68	739,14	1409,54	73,45
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-12-001-02	2	9286,15	808,24	7068,37	770,97	1409,54	103,62
27-12-001-03	3	10229,35	1066,49	7753,32	855,13	1409,54	136,73
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	774,62	10,92	763,70	83,54	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	788,10	10,84	777,26	85,23	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	836,66	10,84	825,82	91,94	0,00	1,39

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

Измеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:							
27-12-002-01 (407-9085)	1 Грунт, (м³)	5488,64 -	281,66 -	5126,98 -	627,29 -	80,00 (II)	38,85 -
27-12-002-02 (407-9085)	2 Грунт, (м³)	5914,72 -	519,75 -	5394,97 -	661,28 -	0,00 (II)	69,3 -
27-12-002-03 (407-9085)	3 Грунт, (м³)	6402,33 -	783,75 -	5618,58 -	693,22 -	0,00 (II)	104,5 -

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

Измеритель: 100 м³ песка

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	10053,02	42,74	2339,38	184,47	7670,90	5,48
--------------	---	----------	-------	---------	--------	---------	------

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

Измеритель: 1 км дороги

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:							
27-12-004-01	щебеночных	162709,36	1481,13	24171,37	3013,52	137056,86	184,68
27-12-004-02	шлаковых	83807,83	401,77	13554,54	1610,14	69851,52	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	68523,95	1481,13	9839,62	1324,25	57203,20	184,68
На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:							
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	10874,28	98,73	1606,60	200,39	9168,95	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	5606,40	27,41	903,02	107,27	4675,97	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	4568,75	98,73	656,58	88,36	3813,44	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	656511,50	47234,06	7658,46	474,93	601618,98	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	91128,09	6301,29	1056,30	64,13	83770,50	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	576676,08	46516,84	6726,06	420,39	523433,18	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	75194,49	6204,00	1974,09	230,72	67016,40	660

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	11898,54	11416,07	482,47	51,57	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	1657,86	1395,27	262,59	39,29	0,00	166,5

Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

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

Измеритель: **1 км дороги**

27-12-008-01	Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	26784,88	5271,80	19422,42	2192,00	2090,66	618,03
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-008-02	Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	15416,93	2511,91	12905,02	1471,23	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	2329,44	297,56	1134,24	129,33	897,64	34,44
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1650,89	0,00	45,47	4,86	1605,42	0
27-12-009-03	Разборка временных развязов из плит сборных железобетонных	1168,33	152,10	1016,23	115,30	0,00	18,15

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

Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**

Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:

27-12-010-01	до 3 м²	6138,91	1306,19	4656,66	536,36	176,06	155,87
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-010-02	более 3 м²	5280,87	1169,18	4029,57	463,92	82,12	139,52
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м²	4676,94	422,14	4254,80	294,45	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	3322,50	315,26	3007,24	213,18	0,00	38,26

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей	11
Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	12
Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²)	12
Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²)	13
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²)	13
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	13
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	13
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта	14
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков	14
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²)	14
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²)	14
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²)	15
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью	15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)	15
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	16
Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ	16
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах	16
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах	16
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ	16
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ	16
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию	16
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаичных мостовых	17
Подраздел 5.2. МОЩНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ	17
Таблица 27-05-005. Устройство мощных подзоров и отмопок толщиной 10 см	17
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	17
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	17
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит	17
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах	17
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам	18
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м	19
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой	19
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата	19
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне	19
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	19
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие	19
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами	20
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения	20
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям	20
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100	20
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей	21
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	21
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	21

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов	22
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня	22
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей	22
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	23
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см	23
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими	24
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня	26
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий	26
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами	27
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов	27
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	27
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок	27
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»	27
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см	27
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»	28
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031	28
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500	28
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	28
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	28
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	29
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	29
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров	29
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC	29
Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC	30
Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»	30
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	31
Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECHOHEATER	31
Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	32
Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	33
Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500	35
Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя	35
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной	36
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной	36
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической	36
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	36
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	37
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров	37

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	37
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов	37
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров	37
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки	37
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров	38
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня	38
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров	38
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	39
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин	39
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит	40
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>	40
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	41
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ	41
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений	41
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения	41
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам	42
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых	42
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением	42
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования	43
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений	43
Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ	43
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных	43
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках	43
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках	44
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях	44
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков	44
Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов	45
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА	45
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской	45
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком	45
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами	45
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	46
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	46
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	46
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия	46
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	46
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	47
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами	47
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	47
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий	47
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	47
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего	48
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	48
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня	48
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей	50
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере	50
Таблица 27-10-008. Приготовление камня	51
Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200	51
Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"	51
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	52
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с одnorядным настилом из бревен	52

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	52
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	52
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах	52
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен	52
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок	52
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит	52
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит	53
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов	53
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	53
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	53
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках	53
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок	54
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	54
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см	54
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог	54
Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	55
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колежных дорог из сборных железобетонных плит	55
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов	55
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием	55