ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕР 81-02-27-2001**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# ТЕР–2001

## БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Часть 27

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ТЕР 81-02-27-2001

## БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Часть 27

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Белгород 2014

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

# III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

## Часть 27. Автомобильные дороги

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

## Раздел 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 м² основания или покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):** | | | | | | |
| 27-01-001-01 | фрезами навесными | 15179,31 | 138,51 | 10500,20 | 693,26 | 4540,60 | 17,78 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-01-001-02 | автогрейдерами | 11540,32 | 134,99 | 6834,84 | 724,86 | 4570,49 | 16,07 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

### Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:** | | | | | | |
| 27-01-002-01 | из песчаных, супесчаных грунтов | 5261,26 | 152,61 | 687,60 | 59,93 | 4421,05 | 19,1 |
| *(407-9020)* | *Смесь битумно-грунтовая, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-01-002-02 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей | 5261,26 | 152,61 | 687,60 | 59,93 | 4421,05 | 19,1 |
| *(407-9020)* | *Смесь битумно-грунтовая, (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 |

# 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 м² основания или покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-01-003-01 | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами | 14366,94 | 148,45 | 10126,70 | 589,46 | 4091,79 | 18,58 |
| *(101-1572)* | *Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:** | | | | | | |
| 27-01-004-01 | из песчаных, супесчаных грунтов | 5502,10 | 188,17 | 828,84 | 72,05 | 4485,09 | 23,26 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-01-004-02 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей | 5502,10 | 188,17 | 828,84 | 72,05 | 4485,09 | 23,26 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:** | | | | | | |
| 27-01-004-03 | из песчаных, супесчаных грунтов | 11184,46 | 906,23 | 5203,89 | 614,87 | 5074,34 | 113,42 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-01-004-04 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей | 11184,46 | 906,23 | 5203,89 | 614,87 | 5074,34 | 113,42 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

# Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

## Таблица 27-02-001. Устройство дренажей

Измеритель: **100 м дренажа**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:** | | | | | | |
| 27-02-001-01 | из хризотилцементных труб | 3180,34 | 194,77 | 190,29 | 59,02 | 2795,28 | 25,9 |
| 27-02-001-02 | из трубофильтров | 6030,15 | 298,68 | 58,33 | 5,67 | 5673,14 | 36,92 |
| | **Устройство дренажей поперечных:** | | | | | | |
| 27-02-001-03 | с односторонним выпуском | 4703,33 | 302,88 | 182,46 | 44,96 | 4217,99 | 38,88 |
| 27-02-001-04 | с двусторонним выпуском | 5479,63 | 338,87 | 258,35 | 79,91 | 4882,41 | 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 | 2284,16 | 541,72 | 29,63 | 2,44 | 1712,81 | 64,49 |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м воронок** | | | | | | |
| 27-02-003-01 | Устройство дренажных воронок под обочинами | 2724,20 | 725,68 | 8,69 | 0,94 | 1989,83 | 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 | 8177,89 | 1335,41 | 5306,40 | 542,98 | 1536,08 | 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 | 33197,42 | 2848,25 | 17209,93 | 1624,66 | 13139,24 | 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 | 1603,31 | 106,27 | 120,58 | 12,50 | 1376,46 | 13,52 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(0,68)* | - |
| 27-02-006-02 | железобетонных | 1597,68 | 105,40 | 121,82 | 12,63 | 1370,46 | 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 | 1473,49 | 171,00 | 387,75 | 39,09 | 914,74 | 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 | 722,06 | 115,86 | 504,16 | 51,16 | 102,04 | 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 | 1719,79 | 235,64 | 963,97 | 98,75 | 520,18 | 29,98 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(0,8)* | - |
| **Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м бортового камня** | | | | | | |
| | **Установка бортовых камней бетонных:** | | | | | | |
| 27-02-010-01 | при цементобетонных покрытиях | 2910,41 | 603,31 | 87,78 | 8,61 | 2219,32 | 76,08 |
| *(413-9010)* | *Камни бортовые, (м)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-02-010-02 | при других видах покрытий | 3936,31 | 603,31 | 87,78 | 8,61 | 3245,22 | 76,08 |
| *(413-9010)* | *Камни бортовые, (м)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| | **Установка бортовых камней природных:** | | | | | | |
| 27-02-010-03 | при цементобетонных покрытиях | 40964,21 | 849,11 | 87,78 | 8,61 | 40027,32 | 109 |
| 27-02-010-04 | при других видах покрытий | 41990,11 | 849,11 | 87,78 | 8,61 | 41053,22 | 109 |
| **Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м бортового камня** | | | | | | |
| 27-02-011-01 | Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП | 87466,59 | 781,34 | 2858,93 | 110,29 | 83826,32 | 100,3 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,01)* | - |
| *(401-9021)* | *Бетон, (м³)* | - | - | - | - | *(7,95)* | - |
| *(408-9020)* | *Песок, (м³)* | - | - | - | - | *(0,11)* | - |
| **Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами** | | | | | | | |
| | Измеритель: **10 м бортового камня** | | | | | | |
| | **Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:** | | | | | | |
| 27-02-015-01 | на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков) | 2075,54 | 21,43 | 792,27 | 13,18 | 1261,84 | 2,43 |
| 27-02-015-02 | на прямом участке | 1953,74 | 18,43 | 673,47 | 11,45 | 1261,84 | 2,09 |
| 27-02-015-03 | на радиусном участке | 2181,52 | 32,10 | 887,58 | 13,34 | 1261,84 | 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 | 18463,44 | 472,01 | 4324,24 | 554,85 | 13667,19 | 62,27 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-03-001-02 | без добавления нового материала | 6952,09 | 480,42 | 3808,33 | 502,95 | 2663,34 | 63,38 |
| | **Исправление профиля оснований гравийных:** | | | | | | |
| 27-03-001-03 | с добавлением нового материала | 17955,32 | 264,80 | 2190,90 | 265,99 | 15499,62 | 34,3 |
| 27-03-001-04 | без добавления нового материала | 2023,65 | 271,98 | 1611,57 | 207,26 | 140,10 | 35,23 |
| **Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² 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 | 4101,86 | 260,01 | 3535,21 | 390,95 | 306,64 | 33,08 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **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% | 4270,65 | 265,25 | 3661,40 | 411,91 | 344,00 | 34,05 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-03 | до 50% | 4156,85 | 265,25 | 3547,60 | 399,48 | 344,00 | 34,05 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-04 | до 75% | 4017,59 | 267,59 | 3406,00 | 384,18 | 344,00 | 34,35 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **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% | 8738,66 | 530,50 | 7517,18 | 829,16 | 690,98 | 68,1 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-06 | до 50% | 8511,06 | 530,50 | 7289,58 | 804,17 | 690,98 | 68,1 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-07 | до 75% | 8230,80 | 535,17 | 7004,65 | 773,20 | 690,98 | 68,7 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 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 | 5353,38 | 167,99 | 4202,47 | 419,59 | 982,92 | 21,76 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **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% | 5519,83 | 169,45 | 4330,10 | 440,47 | 1020,28 | 21,95 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-10 | до 50% | 5449,47 | 169,45 | 4259,74 | 432,85 | 1020,28 | 21,95 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (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 |
| 27-03-002-11 | до 75% | 5265,99 | 171,00 | 4074,71 | 413,02 | 1020,28 | 22,15 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **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 | до 30% | 11141,46 | 338,91 | 8755,96 | 878,06 | 2046,59 | 43,9 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-13 | до 50% | 10911,25 | 338,91 | 8525,75 | 853,24 | 2046,59 | 43,9 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-14 | до 75% | 10629,41 | 342,00 | 8240,82 | 822,25 | 2046,59 | 44,3 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-03-003-01 | к расценке 27-03-002-01 | 221,73 | 0,00 | 218,55 | 23,45 | 3,18 | 0 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-02 | к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 | 206,08 | 0,00 | 202,90 | 21,67 | 3,18 | 0 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-03 | к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 | 189,57 | 0,00 | 186,39 | 19,89 | 3,18 | 0 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-04 | к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 | 172,20 | 0,00 | 169,02 | 18,00 | 3,18 | 0 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-05 | к расценке 27-03-002-08 | 414,07 | 0,00 | 325,60 | 29,51 | 88,47 | 0 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-06 | к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 | 407,02 | 0,00 | 318,55 | 29,09 | 88,47 | 0 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-07 | к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 | 390,51 | 0,00 | 302,04 | 27,28 | 88,47 | 0 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-08 | к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 | 373,14 | 0,00 | 284,67 | 25,40 | 88,47 | 0 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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 | 27912,73 | 199,20 | 2148,29 | 278,21 | 25565,24 | 21,77 |
| 27-03-004-02 | без применения укладчиков асфальтобетона | 28015,65 | 561,40 | 1889,01 | 279,85 | 25565,24 | 62,24 |

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

# Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

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

Измеритель: **100 м³ конструкций**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Разборка покрытий и оснований:** | | | | | | |
| 27-03-008-01 | мостовой из булыжного камня | 1608,28 | 1505,52 | 102,76 | 13,79 | 0,00 | 204 |
| 27-03-008-02 | щебеночных | 549,77 | 96,64 | 453,13 | 47,15 | 0,00 | 13,22 |
| 27-03-008-03 | черных щебеночных | 805,98 | 127,71 | 678,27 | 73,64 | 0,00 | 17,47 |
| 27-03-008-04 | асфальтобетонных | 4095,87 | 1400,64 | 2695,23 | 435,31 | 0,00 | 179,8 |
| 27-03-008-05 | цементно-бетонных | 1976,66 | 419,74 | 1556,92 | 157,36 | 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 | 1064,24 | 27,89 | 1006,46 | 44,37 | 29,89 | 3,49 |
| 27-03-009-02 | 10 см | 1771,51 | 46,42 | 1675,59 | 73,87 | 49,50 | 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 | 496,55 | 10,71 | 462,49 | 17,98 | 23,35 | 1,34 |
| 27-03-009-04 | 10 см | 636,56 | 13,90 | 592,77 | 23,04 | 29,89 | 1,74 |
| 27-03-009-05 | 15 см | 797,38 | 17,42 | 742,60 | 28,86 | 37,36 | 2,18 |

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

Измеритель: **100 м**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Разборка бортовых камней:** | | | | | | |
| 27-03-010-01 | на бетонном основании | 576,78 | 576,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76,7 |
| 27-03-010-02 | на щебеночном основании | 424,88 | 424,88 | 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 | 426,59 | 2,06 | 423,81 | 6,46 | 0,72 | 0,26 |
| 27-03-011-02 | до 10 см | 698,35 | 3,33 | 693,39 | 10,68 | 1,63 | 0,42 |
| 27-03-011-03 | до 15 см | 1096,01 | 5,19 | 1087,51 | 16,99 | 3,31 | 0,65 |
| 27-03-011-04 | до 20 см | 1808,55 | 8,23 | 1793,37 | 28,34 | 6,95 | 1,03 |
| 27-03-011-05 | до 25 см | 3137,50 | 13,98 | 3109,32 | 49,65 | 14,20 | 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 | 756,38 | 2,21 | 753,66 | 3,40 | 0,51 | 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 | 1241,42 | 3,66 | 1236,79 | 5,52 | 0,97 | 0,41 |
| 27-03-012-03 | до 15 см | 1890,74 | 5,53 | 1883,56 | 8,45 | 1,65 | 0,62 |
| 27-03-012-04 | до 20 см | 2972,11 | 8,65 | 2960,69 | 13,27 | 2,77 | 0,97 |
| 27-03-012-05 | до 25 см | 4701,31 | 13,47 | 4683,21 | 21,01 | 4,63 | 1,51 |
| 27-03-012-06 | до 30 см | 6533,89 | 18,02 | 6508,10 | 29,44 | 7,77 | 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 | 1500,31 | 14,21 | 1480,68 | 9,31 | 5,42 | 1,67 |
| 27-03-013-02 | до 7 см | 2054,53 | 19,49 | 2027,47 | 12,64 | 7,57 | 2,29 |
| 27-03-013-03 | до 10 см | 2884,40 | 27,32 | 2846,34 | 17,46 | 10,74 | 3,21 |

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

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м², толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-03-014-01 | до 3 см | 863,37 | 8,12 | 853,20 | 15,62 | 2,05 | 1,06 |
| 27-03-014-02 | до 5 см | 1419,67 | 13,33 | 1402,14 | 25,80 | 4,20 | 1,74 |
| 27-03-014-03 | до 7 см | 1975,88 | 18,54 | 1951,08 | 35,98 | 6,26 | 2,42 |
| | **Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м², толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-03-014-04 | до 3 см | 961,49 | 9,04 | 950,40 | 17,47 | 2,05 | 1,18 |
| 27-03-014-05 | до 5 см | 1517,79 | 14,25 | 1499,34 | 27,65 | 4,20 | 1,86 |
| 27-03-014-06 | до 7 см | 2073,99 | 19,46 | 2048,27 | 37,83 | 6,26 | 2,54 |
| | **Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-03-014-07 | до 3 см | 1171,50 | 11,03 | 1158,42 | 21,17 | 2,05 | 1,44 |
| 27-03-014-08 | до 5 см | 1727,80 | 16,24 | 1707,36 | 31,35 | 4,20 | 2,12 |
| 27-03-014-09 | до 7 см | 2284,01 | 21,45 | 2256,30 | 41,54 | 6,26 | 2,8 |
| | **На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-03-014-10 | к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03 | 17,73 | 0,00 | 17,73 | 0,45 | 0,00 | 0 |
| 27-03-014-11 | к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06 | 35,45 | 0,00 | 35,45 | 0,91 | 0,00 | 0 |
| 27-03-014-12 | к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09 | 70,90 | 0,00 | 70,90 | 1,81 | 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<br>*(408-9040)* | из песка<br>*Песок для строительных работ природный, (м³)* | 2243,45<br>- | 118,21<br>- | 2078,54<br>- | 166,42<br>- | 46,70<br>*(П)* | 15,72<br>- |
| 27-04-001-02<br>*(408-0200)* | из песчано-гравийной смеси, дресвы<br>*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)* | 2362,18<br>- | 118,21<br>- | 2178,59<br>- | 176,24<br>- | 65,38<br>*(П)* | 15,72<br>- |
| 27-04-001-03<br>*(409-9013)* | из шлака доменного отвального сталеплавильного<br>*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)* | 3547,14<br>- | 95,14<br>- | 3312,83<br>- | 373,24<br>- | 139,17<br>*(П)* | 12,77<br>- |
| 27-04-001-04<br>*(408-9080)* | из щебня<br>*Щебень, (м³)* | 3512,82<br>- | 183,36<br>- | 3264,08<br>- | 261,21<br>- | 65,38<br>*(П)* | 24,19<br>- |

## 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<br>*(408-9181)* | однослойных толщиной 12 см<br>*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)* | 2916,53<br>- | 362,97<br>- | 2455,49<br>- | 308,58<br>- | 98,07<br>*(П)* | 46,18<br>- |
| 27-04-003-02<br>*(408-9181)* | двухслойных, нижний слой толщиной 12 см<br>*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)* | 2215,98<br>- | 198,71<br>- | 1919,20<br>- | 237,32<br>- | 98,07<br>*(П)* | 25,74<br>- |
| 27-04-003-03<br>*(408-9181)* | двухслойных, верхний слой 10 см<br>*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)* | 2040,24<br>- | 307,63<br>- | 1657,89<br>- | 202,12<br>- | 74,72<br>*(П)* | 39,49<br>- |

| 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 | 2774,53 | 380,46 | 2296,00 | 291,63 | 98,07 | 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 | 3432,13 | 237,38 | 2961,25 | 262,13 | 233,50 | 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 | 2904,62 | 118,65 | 2599,17 | 230,88 | 186,80 | 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 | 2875,49 | 230,43 | 2411,56 | 214,86 | 233,50 | 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 | 67,92 | 0,00 | 67,92 | 5,82 | 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 | 54295,77 | 285,64 | 4482,59 | 615,01 | 49527,54 | 37,29 |
| 27-04-005-02 | верхнего слоя двухслойных | 54596,94 | 283,11 | 4786,29 | 637,91 | 49527,54 | 36,96 |
| 27-04-005-03 | нижнего слоя двухслойных | 49131,02 | 245,35 | 3110,18 | 418,83 | 45775,49 | 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 | 3243,51 | 0,00 | 204,26 | 28,24 | 3039,25 | 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 | 45336,08 | 283,11 | 3790,19 | 513,89 | 41262,78 | 36,96 |
| 27-04-006-02 | верхнего слоя двухслойных | 45637,26 | 280,59 | 4093,89 | 536,55 | 41262,78 | 36,63 |
| 27-04-006-03 | нижнего слоя двухслойных | 40939,52 | 253,93 | 2685,56 | 356,13 | 38000,03 | 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 | 2725,14 | 0,00 | 204,26 | 28,24 | 2520,88 | 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 | 43205,62 | 283,11 | 3298,93 | 441,40 | 39623,58 | 36,96 |
| 27-04-007-02 | верхнего слоя двухслойных | 43495,98 | 280,59 | 3591,81 | 462,49 | 39623,58 | 36,63 |
| 27-04-007-03 | нижнего слоя двухслойных | 39208,06 | 243,21 | 2363,42 | 308,72 | 36601,43 | 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 | 2631,90 | 0,00 | 204,26 | 28,24 | 2427,64 | 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 | 2971,56 | 141,56 | 356,50 | 46,35 | 2473,50 | 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 | 35683,73 | 407,36 | 4078,18 | 460,23 | 31198,19 | 53,18 |
| 27-04-009-02 | верхнего слоя двухслойных | 35851,72 | 224,90 | 4428,63 | 485,19 | 31198,19 | 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 | 2780,93 | 5,21 | 246,78 | 28,34 | 2528,94 | 0,68 |
| 27-04-009-04 | Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм | 32588,07 | 217,62 | 2897,20 | 348,42 | 29473,25 | 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 | 2714,76 | 5,75 | 265,24 | 30,50 | 2443,77 | 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 | 4229,86 | 138,19 | 537,01 | 55,50 | 3554,66 | 18,04 |

## Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков

Измеритель: **1000 м² основания**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:** | | | | | | |
| 27-04-011-01 | однослойных толщиной 10 см | 25516,39 | 319,04 | 4391,13 | 515,33 | 20806,22 | 43,23 |
| 27-04-011-02 | двухслойных толщиной 20 см | 47500,79 | 451,29 | 8086,53 | 939,52 | 38962,97 | 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 | 1817,06 | 4,94 | 96,58 | 10,13 | 1715,54 | 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 | 57201,65 | 435,77 | 4858,24 | 662,50 | 51907,64 | 55,94 |
| 27-04-012-02 | верхнего слоя двухслойных | 57744,71 | 431,88 | 5311,79 | 698,75 | 52001,04 | 55,44 |
| 27-04-012-03 | нижнего слоя двухслойных | 49169,02 | 236,38 | 3157,15 | 423,22 | 45775,49 | 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 | 3243,51 | 0,00 | 204,26 | 28,24 | 3039,25 | 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 | 47825,53 | 431,88 | 4121,57 | 555,26 | 43272,08 | 55,44 |
| 27-04-013-02 | верхнего слоя двухслойных | 47976,08 | 427,98 | 4182,62 | 537,59 | 43365,48 | 54,94 |
| 27-04-013-03 | нижнего слоя двухслойных | 40968,94 | 236,38 | 2732,53 | 360,24 | 38000,03 | 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 | 2725,14 | 0,00 | 204,26 | 28,24 | 2520,88 | 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/см²):** | | | | | | |
| 27-04-014-01 | однослойных | 45489,79 | 431,88 | 3575,23 | 475,09 | 41482,68 | 55,44 |
| 27-04-014-02 | верхнего слоя двухслойных | 46032,83 | 427,98 | 4028,77 | 511,82 | 41576,08 | 54,94 |
| 27-04-014-03 | нижнего слоя двухслойных | 39246,14 | 234,32 | 2410,39 | 312,87 | 36601,43 | 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 | 2631,90 | 0,00 | 204,26 | 28,24 | 2427,64 | 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 | 73284,28 | 294,93 | 2305,24 | 234,70 | 70684,11 | 39,22 |
| 27-04-015-02 | виброкатками | 72607,60 | 294,93 | 1628,56 | 179,25 | 70684,11 | 39,22 |
| 27-04-015-03 | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками | 87437,15 | 279,37 | 3036,21 | 347,28 | 84121,57 | 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<br>*(101-0792)* | полосами<br>*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | 174,92<br>- | 154,91<br>- | 19,38<br>- | 0,00<br>- | 0,63<br>*(П)* | 20,6<br>- |
| 27-04-016-02<br>*(101-0792)* | сплошной<br>*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | 339,53<br>- | 309,82<br>- | 29,08<br>- | 0,00<br>- | 0,63<br>*(П)* | 41,2<br>- |
| 27-04-016-03<br>*(101-0792)* | грунт в «обойме»<br>*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | 1134,04<br>- | 792,68<br>- | 340,10<br>- | 35,07<br>- | 1,26<br>*(П)* | 105,41<br>- |
| | **Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:** | | | | | | |
| 27-04-016-04<br>*(101-0792)* | сплошной<br>*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | 759,25<br>- | 229,09<br>- | 529,53<br>- | 57,20<br>- | 0,63<br>*(П)* | 30,75<br>- |
| 27-04-016-05<br>*(101-0792)* | в «обойме»<br>*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | 1526,18<br>- | 599,72<br>- | 925,20<br>- | 105,46<br>- | 1,26<br>*(П)* | 79,75<br>- |
| | **Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:** | | | | | | |
| 27-04-016-06<br>*(101-0792)* | неподтопляемой<br>*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | 271,90<br>- | 241,38<br>- | 19,38<br>- | 0,00<br>- | 11,14<br>*(П)* | 32,4<br>- |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-04-016-07<br>*(101-0792)* | подтопляемой<br>*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | 409,84<br>- | 261,40<br>- | 137,30<br>- | 9,50<br>- | 11,14<br>*(П)* | 34,76<br>- |

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

Измеритель: **100 м³**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-04-017-01<br>*(101-0782)* | Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта<br>*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)* | 198770,91<br>- | 985,08<br>- | 445,83<br>- | 0,00<br>- | 197340,00<br>*(П)* | 128,6<br>- |

## 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 | 8039,56 | 578,31 | 1427,05 | 150,30 | 6034,20 | 55,66 |
| 27-04-021-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01 | 302,00 | 4,13 | 2,47 | 0,25 | 295,40 | 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 | 17332,77 | 633,23 | 1503,73 | 159,05 | 15195,81 | 58,96 |
| 27-04-022-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01 | 732,37 | 4,45 | 3,70 | 0,38 | 724,22 | 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<br>*(413-9012)* | Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка<br>*Камень, (м³)* | 14338,46<br>- | 4583,59<br>- | 2428,16<br>- | 174,42<br>- | 7326,71<br>*(П)* | 552,24<br>- |
| 27-05-001-02<br>*(413-9012)* | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01<br>*Камень, (м³)* | 109,25<br>- | 51,05<br>- | 58,20<br>- | 6,32<br>- | 0,00<br>*(П)* | 6,15<br>- |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² мостовой** | | | | | | |
| 27-05-002-01 | Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см | 16021,72 | 8830,80 | 2764,72 | 219,45 | 4426,20 | 990 |
| *(413-9220)* | *Брусчатка, (м³)* | - | - | - | - | *(131)* | - |
| | **Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:** | | | | | | |
| 27-05-002-02 | 10 см | 17830,80 | 7092,16 | 2309,37 | 217,46 | 8429,27 | 804,1 |
| *(403-9630)* | *Шашка мозаиковая, (м³)* | - | - | - | - | *(123)* | - |
| *(413-9220)* | *Брусчатка, (м³)* | - | - | - | - | *(8)* | - |
| 27-05-002-03 | 12 см | 17854,07 | 7027,69 | 2397,11 | 227,17 | 8429,27 | 796,79 |
| *(403-9630)* | *Шашка мозаиковая, (м³)* | - | - | - | - | *(146)* | - |
| *(413-9220)* | *Брусчатка, (м³)* | - | - | - | - | *(11)* | - |

# Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

## Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см

Измеритель: **100 м² подзоров и отмосток**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-05-005-01 | Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см | 4811,84 | 592,28 | 464,77 | 72,14 | 3754,79 | 70,51 |

# Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

# Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

## Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит

Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-06-001-01 | Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит | 17618,69 | 1751,85 | 13978,85 | 1084,19 | 1887,99 | 213,64 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| | **Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:** | | | | | | |
| 27-06-001-02 | до 3 м² | 12815,74 | 1088,64 | 10363,95 | 753,45 | 1363,15 | 136,25 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-06-001-03 | до 10,5 м² | 12881,88 | 1230,57 | 9335,84 | 593,59 | 2315,47 | 139,52 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-06-001-04 | свыше 10,5 м² | 11678,21 | 1185,08 | 8352,69 | 582,02 | 2140,44 | 137,64 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(100)* | - |

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-01 | 18 см | 144066,66 | 1670,02 | 10316,66 | 1328,49 | 132079,98 | 162,77 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-02 | 20 см | 157910,34 | 1670,02 | 10317,90 | 1328,61 | 145922,42 | 162,77 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-03 | 18 см | 141561,47 | 1588,44 | 7893,05 | 976,54 | 132079,98 | 173,6 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-04 | 20 см | 155405,14 | 1588,44 | 7894,28 | 976,66 | 145922,42 | 173,6 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-05 | 22 см | 172877,69 | 1780,46 | 11332,37 | 1472,73 | 159764,86 | 197,39 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-06 | 24 см | 187412,00 | 1780,46 | 11333,60 | 1472,86 | 174297,94 | 197,39 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-07 | 22 см | 169950,84 | 1711,42 | 8474,56 | 1057,19 | 159764,86 | 187,04 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-08 | 24 см | 184485,15 | 1711,42 | 8475,79 | 1057,31 | 174297,94 | 187,04 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-09 | 18 см | 140545,77 | 1774,37 | 11134,18 | 1445,88 | 127637,22 | 193,92 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-10 | 20 см | 153667,05 | 1774,37 | 11135,42 | 1446,00 | 140757,26 | 193,92 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-11 | 18 см | 137676,09 | 1681,50 | 8357,37 | 1041,07 | 127637,22 | 183,77 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-12 | 20 см | 150796,13 | 1681,50 | 8357,37 | 1041,07 | 140757,26 | 183,77 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-13 | 22 см | 168264,48 | 1939,66 | 12394,43 | 1624,92 | 153930,39 | 215,04 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-14 | 24 см | 182042,74 | 1939,66 | 12398,13 | 1625,29 | 167704,95 | 215,04 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-15 | 22 см | 164559,32 | 1778,02 | 8850,91 | 1111,88 | 153930,39 | 197,12 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-16 | 24 см | 178290,39 | 1778,02 | 8851,88 | 1111,88 | 167660,49 | 197,12 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-17 | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см | 155574,79 | 2730,14 | 4378,45 | 521,46 | 148466,20 | 344,28 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-18 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 | 7187,35 | 48,29 | 47,77 | 13,24 | 7091,29 | 6,09 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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 м² 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 | 1012,43 | 122,81 | 889,62 | 119,13 | 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 | 1229,51 | 149,86 | 1079,65 | 144,58 | 0,00 | 20,5 |
| 27-06-003-03 | к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12 | 1121,81 | 136,70 | 985,11 | 131,92 | 0,00 | 18,7 |
| 27-06-003-04 | к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16 | 1349,27 | 163,74 | 1185,53 | 158,76 | 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 | 998,03 | 276,70 | 721,33 | 79,19 | 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 | 10215,01 | 749,53 | 3163,30 | 290,02 | 6302,18 | 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 | 3653,56 | 535,16 | 0,00 | 0,00 | 3118,40 | 79,4 |

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

Измеритель: **100 м шва**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство швов в бетоне:** | | | | | | |
| 27-06-007-01 | затвердевшем | 5720,82 | 62,73 | 5245,08 | 201,62 | 413,01 | 8,5 |
| 27-06-007-02 | свежеуложенном | 771,46 | 75,64 | 658,44 | 35,45 | 37,38 | 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 | 3460,18 | 167,68 | 2749,44 | 48,36 | 543,06 | 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 | 123,14 | 105,78 | 17,36 | 0,89 | 0,00 | 12,43 |
| *(204-9182)* | *Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (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 |
| 27-06-009-02 | Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие | 2257,90 | 130,97 | 20,53 | 1,01 | 2106,40 | 15,39 |
| *(101-9066)* | *Геосетка, (м²)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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 | 146837,84 | 251,30 | 2234,82 | 98,08 | 144351,72 | 31,69 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-010-02 | 22 см | 160472,80 | 220,61 | 2359,33 | 106,23 | 157892,86 | 27,82 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-010-03 | 24 см | 175156,83 | 229,65 | 2527,80 | 113,69 | 172399,38 | 28,96 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-06-011-01 | Устройство швов расширения | 391,28 | 35,36 | 20,99 | 0,89 | 334,93 | 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 | 17083,27 | 533,74 | 549,28 | 187,34 | 16000,25 | 65,09 |
| 27-06-013-02 | 22 см | 18755,90 | 641,05 | 556,85 | 181,39 | 17558,00 | 79,24 |
| 27-06-013-03 | 24 см | 20295,55 | 660,55 | 577,38 | 182,43 | 19057,62 | 81,65 |

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

Измеритель: **1000 м² поверхности**

| | **Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-06-014-01 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м | 3973,59 | 52,25 | 849,78 | 56,56 | 3071,56 | 6,54 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |
| 27-06-014-02 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м | 4231,66 | 70,15 | 1089,95 | 72,48 | 3071,56 | 8,78 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |
| 27-06-014-03 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м | 4194,03 | 66,64 | 1055,83 | 70,29 | 3071,56 | 8,34 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |
| 27-06-014-04 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м | 4097,15 | 60,56 | 965,03 | 64,23 | 3071,56 | 7,58 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-014-05 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м | 3979,21 | 52,25 | 855,40 | 56,90 | 3071,56 | 6,54 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(2,32)* | - |
| 27-06-014-06 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м | 4237,28 | 70,15 | 1095,57 | 72,82 | 3071,56 | 8,78 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(2,32)* | - |
| 27-06-014-07 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м | 4199,66 | 66,64 | 1061,46 | 70,62 | 3071,56 | 8,34 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(2,32)* | - |
| 27-06-014-08 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м | 4102,78 | 60,56 | 970,66 | 64,57 | 3071,56 | 7,58 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(2,32)* | - |

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:** | | | | | | |
| 27-06-015-01 | 5 мм | 2747,59 | 30,08 | 1423,12 | 44,25 | 1294,39 | 4 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(1,84)* | - |
| 27-06-015-02 | 10 мм | 5339,60 | 56,97 | 2710,06 | 83,64 | 2572,57 | 7,72 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(3,69)* | - |
| 27-06-015-03 | 15 мм | 8463,24 | 87,53 | 4508,94 | 152,02 | 3866,77 | 11,86 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(5,53)* | - |

## Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

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

Измеритель: **1000 м² основания**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-016-01 | 16 см | 135893,90 | 1329,28 | 10583,27 | 1382,58 | 123981,35 | 169,12 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-06-016-02 | 18 см | 150804,32 | 1329,28 | 10583,27 | 1382,58 | 138891,77 | 169,12 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| | **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-016-03 | 16 см | 133588,05 | 1296,71 | 8309,99 | 1053,20 | 123981,35 | 163,52 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-06-016-04 | 18 см | 148498,47 | 1296,71 | 8309,99 | 1053,20 | 138891,77 | 163,52 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| | **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-016-05 | 20 см | 166289,04 | 1439,59 | 11757,28 | 1548,72 | 153092,17 | 184,8 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-06-016-06 | 22 см | 179904,34 | 1439,59 | 11172,18 | 1448,03 | 167292,57 | 184,8 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-016-07 | 20 см | 162891,38 | 1412,17 | 8387,04 | 1045,30 | 153092,17 | 178,08 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-016-08 | 22 см | 177091,78 | 1412,17 | 8387,04 | 1045,30 | 167292,57 | 178,08 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):** | | | | | | |
| 27-06-016-09 | профилировщиками, толщина слоя 16 см | 122604,29 | 926,78 | 7418,12 | 849,41 | 114259,39 | 118,97 |
| 27-06-016-10 | автогрейдерами, толщина слоя 16 см | 111329,00 | 332,40 | 1652,04 | 207,93 | 109344,56 | 42,29 |
| 27-06-016-11 | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 | 120,44 | 20,75 | 32,51 | 2,79 | 67,18 | 2,64 |
| *(401-9015)* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(12,13)* | - |

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

Измеритель: **1000 м² основания**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-06-017-01 | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см | 143377,71 | 2474,02 | 2492,65 | 167,43 | 138411,04 | 301,71 |
| 27-06-017-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01 | 8413,97 | 46,25 | 5,38 | 0,25 | 8362,34 | 5,64 |
| 27-06-017-03 | Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см | 12079,68 | 2237,86 | 3614,68 | 329,71 | 6227,14 | 272,91 |
| *(401-9015)* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(194)* | - |
| 27-06-017-04 | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 | 86,85 | 41,82 | 5,38 | 0,25 | 39,65 | 5,1 |
| *(401-9015)* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(12,1)* | - |

## 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 | 37798,21 | 487,84 | 2553,39 | 301,84 | 34756,98 | 56,66 |
| 27-06-018-02 | 3 т/м3 и более | 43419,65 | 487,84 | 2553,39 | 301,84 | 40378,42 | 56,66 |
| | **Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-018-03 | 2,5-2,9 т/м3 | 34079,57 | 394,60 | 1868,96 | 213,91 | 31816,01 | 45,83 |
| 27-06-018-04 | 3 т/м3 и более | 39333,92 | 394,60 | 1868,96 | 213,91 | 37070,36 | 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 | 19405,33 | 404,11 | 695,75 | 79,47 | 18305,47 | 50,96 |
| 27-06-019-02 | типа ВХ | 19254,89 | 404,11 | 695,75 | 79,47 | 18155,03 | 50,96 |
| 27-06-019-03 | типа ДХ | 18728,38 | 404,11 | 695,75 | 79,47 | 17628,52 | 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 | 3022,45 | 10,78 | 0,02 | 0,00 | 3011,65 | 1,36 |
| 27-06-019-05 | к расценке 27-06-019-02 | 2997,38 | 10,78 | 0,02 | 0,00 | 2986,58 | 1,36 |
| 27-06-019-06 | к расценке 27-06-019-03 | 2922,16 | 10,78 | 0,02 | 0,00 | 2911,36 | 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 | 28089,47 | 345,47 | 1913,67 | 246,13 | 25830,33 | 38,3 |
| 27-06-020-02 | 3 т/м3 и более | 30379,13 | 345,47 | 1913,67 | 246,13 | 28119,99 | 38,3 |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-020-03 | 2,5-2,9 т/м3 | 26271,60 | 345,47 | 1913,67 | 246,13 | 24012,46 | 38,3 |
| 27-06-020-04 | 3 т/м3 и более | 29177,57 | 345,47 | 1913,67 | 246,13 | 26918,43 | 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 | 25644,80 | 345,47 | 1913,67 | 246,13 | 23385,66 | 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 | 23432,81 | 345,47 | 1907,06 | 245,75 | 21180,28 | 38,3 |
| 27-06-020-07 | 3 т/м3 и более | 25305,86 | 345,47 | 1907,06 | 245,75 | 23053,33 | 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 | 24206,38 | 345,47 | 1920,02 | 246,39 | 21940,89 | 38,3 |
| 27-06-020-09 | 3 т/м3 и более | 26094,73 | 345,47 | 1920,02 | 246,39 | 23829,24 | 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 | 27400,38 | 345,47 | 1920,02 | 246,39 | 25134,89 | 38,3 |
| 27-06-020-11 | 3 т/м3 и более | 29624,87 | 345,47 | 1920,02 | 246,39 | 27359,38 | 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 | 27615,56 | 345,47 | 1920,02 | 246,39 | 25350,07 | 38,3 |
| 27-06-020-13 | 3 т/м3 и более | 29850,37 | 345,47 | 1920,02 | 246,39 | 27584,88 | 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 | 27504,88 | 345,47 | 1920,02 | 246,39 | 25239,39 | 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 | 3201,21 | 0,81 | 0,09 | 0,00 | 3200,31 | 0,09 |
| 27-06-021-02 | к расценке 27-06-020-02 | 3386,40 | 0,81 | 0,08 | 0,00 | 3385,51 | 0,09 |
| 27-06-021-03 | к расценке 27-06-020-03 | 2973,54 | 0,81 | 0,08 | 0,00 | 2972,65 | 0,09 |
| 27-06-021-04 | к расценке 27-06-020-04 | 3317,57 | 0,81 | 0,08 | 0,00 | 3316,68 | 0,09 |
| 27-06-021-05 | к расценке 27-06-020-05 | 2898,28 | 0,81 | 0,08 | 0,00 | 2897,39 | 0,09 |
| 27-06-021-06 | к расценке 27-06-020-06 | 2653,39 | 0,81 | 0,08 | 0,00 | 2652,50 | 0,09 |
| 27-06-021-07 | к расценке 27-06-020-07 | 2874,57 | 0,81 | 1,67 | 0,00 | 2872,09 | 0,09 |
| 27-06-021-08 | к расценке 27-06-020-08 | 2676,14 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 2675,33 | 0,09 |
| 27-06-021-09 | к расценке 27-06-020-09 | 2921,01 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 2920,20 | 0,09 |
| 27-06-021-10 | к расценке 27-06-020-10 | 3071,51 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 3070,70 | 0,09 |
| 27-06-021-11 | к расценке 27-06-020-11 | 3359,82 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 3359,01 | 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 | 3098,41 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 3097,60 | 0,09 |
| 27-06-021-13 | к расценке 27-06-020-13 | 3387,70 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 3386,89 | 0,09 |
| 27-06-021-14 | к расценке 27-06-020-14 | 3098,27 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 3097,46 | 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 | 21809,84 | 218,75 | 1320,22 | 156,14 | 20270,87 | 27,04 |
| | **Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:** | | | | | | |
| 27-06-022-02 | с нормальной поверхностью | 25162,31 | 220,29 | 1368,23 | 162,57 | 23573,79 | 27,23 |
| 27-06-022-03 | с деформированной поверхностью | 21601,77 | 253,70 | 1773,90 | 205,69 | 19574,17 | 31,36 |
| | **Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:** | | | | | | |
| 27-06-022-04 | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 25568,11 | 260,01 | 1894,72 | 221,97 | 23413,38 | 32,14 |
| 27-06-022-05 | мостовых с деформированной поверхностью | 32232,26 | 262,76 | 1989,54 | 234,64 | 29979,96 | 32,48 |
| 27-06-022-06 | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью | 11262,71 | 224,74 | 1360,91 | 163,04 | 9677,06 | 27,78 |
| 27-06-022-07 | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 7898,77 | 133,59 | 668,39 | 80,41 | 7096,79 | 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 | 9699,70 | 192,16 | 848,04 | 85,73 | 8659,50 | 24,05 |
| 27-06-022-09 | 3 т/м3 и более | 10669,99 | 192,16 | 848,04 | 85,73 | 9629,79 | 24,05 |
| 27-06-022-10 | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 16448,33 | 171,27 | 1244,32 | 145,79 | 15032,74 | 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 | 19968,26 | 284,20 | 1576,77 | 153,37 | 18107,29 | 35,57 |
| 27-06-022-12 | 3 т/м3 и более | 22058,59 | 284,20 | 1576,77 | 153,37 | 20197,62 | 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 | 848,59 | 39,34 | 801,46 | 45,90 | 7,79 | 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 | 848,21 | 38,51 | 801,46 | 45,90 | 8,24 | 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 | 830,12 | 37,82 | 783,93 | 45,32 | 8,37 | 4,99 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(1,59)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(10)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-022-16 | 9,0 м | 906,61 | 43,59 | 855,27 | 47,74 | 7,75 | 5,75 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(1,59)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(10)* | - |
| 27-06-022-17 | 11,5 м | 810,71 | 36,38 | 766,40 | 44,74 | 7,93 | 4,8 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(1,59)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(10)* | - |
| | **Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:** | | | | | | |
| 27-06-022-18 | 7,0 м | 995,77 | 47,30 | 939,65 | 51,56 | 8,82 | 6,24 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,04)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(13)* | - |
| 27-06-022-19 | 7,5 м | 985,25 | 46,62 | 929,68 | 51,17 | 8,95 | 6,15 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,04)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(13)* | - |
| 27-06-022-20 | 8,0 м | 976,08 | 45,86 | 920,91 | 50,88 | 9,31 | 6,05 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,04)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(13)* | - |
| 27-06-022-21 | 9,0 м | 1057,67 | 52,38 | 996,20 | 53,16 | 9,09 | 6,91 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,04)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(13)* | - |
| 27-06-022-22 | 11,5 м | 946,79 | 43,59 | 894,61 | 50,00 | 8,59 | 5,75 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,04)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(13)* | - |
| | **Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:** | | | | | | |
| 27-06-022-23 | 7,0 | 1047,93 | 50,26 | 988,63 | 53,38 | 9,04 | 6,63 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,25)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(14)* | - |
| 27-06-022-24 | 7,5 | 1038,66 | 49,57 | 979,87 | 53,08 | 9,22 | 6,54 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,25)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(14)* | - |
| 27-06-022-25 | 8,0 | 1029,68 | 48,74 | 971,10 | 52,79 | 9,84 | 6,43 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,25)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(14)* | - |
| 27-06-022-26 | 9,0 | 1114,68 | 55,33 | 1050,00 | 55,38 | 9,35 | 7,3 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,25)* | - |
| *(408-9135)* | *Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)* | - | - | - | - | *(14)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-022-27 | 11,5 | 1000,28 | 46,62 | 944,80 | 51,94 | 8,86 | 6,15 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,25)* | - |
| *(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 | 3773,46 | 146,30 | 687,75 | 87,94 | 2939,41 | 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 | 42162,11 | 494,54 | 1913,22 | 251,80 | 39754,35 | 64,06 |
| 27-06-024-02 | щебеночных оснований толщиной 5 см | 34153,05 | 448,76 | 1735,27 | 227,98 | 31969,02 | 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 | 6237,52 | 2,47 | 91,74 | 12,42 | 6143,31 | 0,32 |
| 27-06-024-04 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см | 62796,98 | 517,55 | 2476,10 | 314,65 | 59803,33 | 67,04 |
| 27-06-024-05 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04 | 7528,11 | 3,71 | 105,94 | 15,14 | 7418,46 | 0,48 |
| 27-06-024-06 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см | 52786,94 | 443,90 | 2201,96 | 279,80 | 50141,08 | 57,5 |
| 27-06-024-07 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06 | 5647,04 | 2,47 | 83,06 | 11,48 | 5561,51 | 0,32 |
| 27-06-024-08 | Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см | 36070,82 | 492,09 | 2131,36 | 297,90 | 33447,37 | 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 | 5023,74 | 3,27 | 102,66 | 14,40 | 4917,81 | 0,42 |
| 27-06-024-10 | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см | 47797,74 | 485,94 | 3000,76 | 400,33 | 44311,04 | 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 | 4787,88 | 3,90 | 104,67 | 14,94 | 4679,31 | 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 м² основания** | | | | | | |
| 27-06-025-01 | Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами | 12803,24 | 246,78 | 5314,75 | 286,19 | 7241,71 | 31,12 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т** | | | | | | |
| 27-06-026-01 | Розлив вяжущих материалов | 2934,03 | 0,00 | 41,40 | 6,70 | 2892,63 | 0 |
| **Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м³ добавок в рыхлом состоянии** | | | | | | |
| 27-06-027-01 | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 13167,55 | 0,00 | 482,83 | 49,55 | 12684,72 | 0 |
| **Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 т сухих добавок** | | | | | | |
| | **Распределение порошкообразных добавок:** | | | | | | |
| 27-06-028-01 | фрезами | 63383,34 | 253,11 | 25849,38 | 1322,55 | 37280,85 | 35,45 |
| 27-06-028-02 | автогрейдерами | 46265,45 | 253,11 | 8731,49 | 532,00 | 37280,85 | 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-2500C»** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-029-01 | 2,5-2,9 т/м3 | 37456,81 | 171,05 | 7730,02 | 224,17 | 29555,74 | 20,86 |
| 27-06-029-02 | 3 т/м3 и более | 37540,42 | 171,05 | 7730,02 | 224,17 | 29639,35 | 20,86 |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-029-03 | 2,5-2,9 т/м3 | 31120,25 | 171,05 | 7730,02 | 224,17 | 23219,18 | 20,86 |
| 27-06-029-04 | 3 т/м3 и более | 33338,02 | 171,05 | 7730,02 | 224,17 | 25436,95 | 20,86 |
| **Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² покрытия** | | | | | | |
| | **При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-06-030-01 | к расценке 27-06-029-01 | 3859,48 | 3,09 | 255,56 | 5,58 | 3600,83 | 0,35 |
| 27-06-030-02 | к расценке 27-06-029-02 | 3859,00 | 3,09 | 255,56 | 5,58 | 3600,35 | 0,35 |
| 27-06-030-03 | к расценке 27-06-029-03 | 3055,82 | 3,09 | 255,56 | 5,58 | 2797,17 | 0,35 |
| 27-06-030-04 | к расценке 27-06-029-04 | 3332,45 | 3,09 | 255,56 | 5,58 | 3073,80 | 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 | до 6 м и толщиной слоя 4 см | 6238,51 | 144,85 | 4078,47 | 101,71 | 2015,19 | 16,63 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-031-02 | более 6 м и толщиной слоя 4 см | 5662,51 | 131,00 | 2673,81 | 80,26 | 2857,70 | 15,04 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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 | к расценке 27-06-031-01 | 231,64 | 4,52 | 227,12 | 5,48 | 0,00 | 0,58 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-032-02 | к расценке 27-06-031-02 | 155,51 | 2,26 | 153,25 | 4,32 | 0,00 | 0,29 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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 | Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 | 12493,14 | 243,85 | 12188,19 | 198,79 | 61,10 | 29,38 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(0,333)* | - |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-033-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 | 760,07 | 8,02 | 752,05 | 8,80 | 0,00 | 1,02 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

Измеритель: **100 м²**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-06-034-01 | Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений | 15082,89 | 110,62 | 1718,35 | 57,16 | 13253,92 | 13,49 |
| *(410-9121)* | *Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-034-02 | При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01 | 1721,37 | 7,46 | 131,51 | 2,79 | 1582,40 | 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 | 1764,98 | 0,00 | 115,86 | 3,65 | 1649,12 | 0 |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-06-036. 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" | 1401,43 | 45,82 | 805,33 | 68,31 | 550,28 | 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" | 1465,57 | 53,61 | 865,97 | 72,92 | 545,99 | 6,82 |
| **Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 полусфера** | | | | | | |
| | **Установка защитных ограждений тротуаров:** | | | | | | |
| 27-06-038-01 | бетонных полусфер | 150,82 | 3,86 | 3,46 | 0,39 | 143,50 | 0,5 |
| | Измеритель: **1 тумба** | | | | | | |
| 27-06-038-02 | бетонных тумб | 420,55 | 9,67 | 9,99 | 1,52 | 400,89 | 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 | 85579,27 | 219,49 | 11085,91 | 352,33 | 74273,87 | 27,47 |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **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 | 5796,75 | 6,07 | 518,06 | 9,89 | 5272,62 | 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 | 3924,34 | 6,07 | 518,06 | 9,89 | 3400,21 | 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<br>*(101-1797)* | на глубину 20 см<br>*Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | 16635,44<br>- | 211,26<br>- | 16332,16<br>- | 312,33<br>- | 92,02<br>*(П)* | 28,9<br>- |
| 27-06-040-02<br>*(101-1797)* | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01<br>*Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | 652,40<br>- | 0,18<br>- | 649,88<br>- | 10,70<br>- | 2,34<br>*(П)* | 0,02<br>- |
| | **Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):** | | | | | | |
| 27-06-040-03<br>*(101-1797)* | на глубину 20 см<br>*Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | 34161,82<br>- | 222,81<br>- | 18527,16<br>- | 382,38<br>- | 15411,85<br>*(П)* | 30,48<br>- |
| 27-06-040-04<br>*(101-1797)* | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03<br>*Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | 1427,11<br>- | 0,72<br>- | 655,63<br>- | 11,08<br>- | 770,76<br>*(П)* | 0,08<br>- |

## 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 | 12087,57 | 348,52 | 10074,70 | 314,96 | 1664,35 | 41,49 |
| 27-06-041-02 | на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01 | 656,00 | 12,01 | 643,99 | 19,11 | 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 м² покрытия** | | | | | | |
| 27-06-043-01 | Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии | 5326,48 | 97,54 | 5168,15 | 81,83 | 60,79 | 10,66 |
| *(101-9492)* | *Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)* | - | - | - | - | *(0,9)* | - |
| *(410-9033)* | *Смесь битумоминеральная горячая, (т)* | - | - | - | - | *(66,3)* | - |
| | Измеритель: **1000 м² поверхности** | | | | | | |
| 27-06-043-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01 | 758,68 | 11,71 | 746,97 | 5,15 | 0,00 | 1,19 |
| *(101-9492)* | *Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(410-9033)* | *Смесь битумоминеральная горячая, (т)* | - | - | - | - | *(13,3)* | - |
| **Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² покрытия** | | | | | | |
| 27-06-044-01 | Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER | 17425,13 | 22,53 | 17402,60 | 142,18 | 0,00 | 2,82 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-044-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01 | 168,12 | 1,44 | 166,68 | 3,98 | 0,00 | 0,18 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (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 |

## 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

Измеритель: **1000 м² основания**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:** | | | | | | | |
| 27-06-045-01 | 15 см | 16491,15 | 199,42 | 16145,37 | 495,97 | 146,36 | 24,65 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-045-02 | 18 см | 16575,93 | 199,42 | 16202,51 | 501,01 | 174,00 | 24,65 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-045-03 | 20 см | 16631,53 | 199,42 | 16239,52 | 504,37 | 192,59 | 24,65 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:** | | | | | | | |
| 27-06-045-04 | 15 см | 14984,80 | 182,91 | 14655,53 | 464,22 | 146,36 | 22,61 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-045-05 | 18 см | 15155,36 | 182,91 | 14798,45 | 476,43 | 174,00 | 22,61 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов 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 |
| 27-06-045-06 | 20 см | 15408,76 | 182,91 | 15033,26 | 489,03 | 192,59 | 22,61 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:** | | | | | | |
| 27-06-045-07 | 15 см | 16618,28 | 199,82 | 16272,10 | 499,02 | 146,36 | 24,7 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-045-08 | 18 см | 16703,15 | 199,82 | 16329,33 | 504,06 | 174,00 | 24,7 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-045-09 | 20 см | 16969,36 | 199,82 | 16576,95 | 522,03 | 192,59 | 24,7 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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

Измеритель: **1000 м² основания**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:** | | | | | | |
| 27-06-046-01 | 15 см | 17283,68 | 205,57 | 16893,55 | 519,66 | 184,56 | 25,41 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-046-02 | 18 см | 17264,38 | 205,57 | 16840,63 | 518,99 | 218,18 | 25,41 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-046-03 | 20 см | 17329,74 | 205,57 | 16883,57 | 522,94 | 240,60 | 25,41 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов 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 | 15 см | 15597,71 | 188,25 | 15224,90 | 479,80 | 184,56 | 23,27 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-046-05 | 18 см | 15694,58 | 188,25 | 15288,15 | 485,46 | 218,18 | 23,27 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-046-06 | 20 см | 15759,94 | 188,25 | 15331,09 | 489,44 | 240,60 | 23,27 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов 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 | 15 см | 17319,79 | 206,30 | 16928,93 | 516,12 | 184,56 | 25,5 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-046-08 | 18 см | 17416,66 | 206,30 | 16992,18 | 522,16 | 218,18 | 25,5 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-046-09 | 20 см | 17483,98 | 206,30 | 17037,08 | 526,23 | 240,60 | 25,5 |
| *(101-1305)* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-1556)* | *Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-0166)* | *Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9011)* | *Асфальтогранулят, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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 | минеральных добавок | 24106,99 | 237,18 | 23661,53 | 270,00 | 208,28 | 31,54 |
| *(101-9850)* | *Краска масляная, (кг)* | - | - | - | - | *(0,31)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-047-02 | минеральных добавок и битумной эмульсии | 24302,63 | 245,98 | 23987,25 | 272,14 | 69,40 | 32,71 |
| *(101-9489)* | *Эмульсия битумная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9850)* | *Краска масляная, (кг)* | - | - | - | - | *(0,31)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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 | до 15 см | 5652,35 | 11,27 | 5641,08 | 90,40 | 0,00 | 1,41 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(405-9010)* | *Известь, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-048-02 | до 25 см | 7255,98 | 17,82 | 7238,16 | 100,39 | 0,00 | 2,23 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(405-9010)* | *Известь, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-048-03 | до 35 см | 9019,74 | 22,77 | 8996,97 | 111,39 | 0,00 | 2,85 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(405-9010)* | *Известь, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-048-04 | до 45 см | 10483,45 | 30,92 | 10452,53 | 120,55 | 0,00 | 3,87 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(405-9010)* | *Известь, (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 |
| **Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² поверхности** | | | | | | |
| 27-06-049-01 | Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной при толщине слоя основания 20 см | 2533,51 | 475,57 | 1198,36 | 113,43 | 859,58 | 62,74 |
| *(101-9244)* | *Решетка геотехническая двуосная, (м²)* | - | - | - | - | *(1052)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(260)* | - |
| **Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м² поверхности** | | | | | | |
| | **Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной толщиной слоя основания 20 см и площадью:** | | | | | | |
| 27-06-050-01 | до 50 м² | 686,72 | 60,11 | 164,98 | 13,80 | 461,63 | 7,93 |
| *(101-9244)* | *Решетка геотехническая двуосная, (м²)* | - | - | - | - | *(106)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(26)* | - |
| 27-06-050-02 | свыше 50 м² | 1132,12 | 63,98 | 208,56 | 18,74 | 859,58 | 8,44 |
| *(101-9244)* | *Решетка геотехническая двуосная, (м²)* | - | - | - | - | *(105,2)* | - |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(26)* | - |
| **Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м² поверхности** | | | | | | |
| 27-06-051-01 | Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической | 464,46 | 148,61 | 315,85 | 15,19 | 0,00 | 18,6 |
| *(101-1805)* | *Гвозди строительные, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9118)* | *Щиты опалубки, (м²)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9244)* | *Решетка геотехническая двуосная, (м²)* | - | - | - | - | *(106)* | - |
| *(401-9021)* | *Бетон, (м³)* | - | - | - | - | *(20)* | - |
| **Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² поверхности** | | | | | | |
| 27-06-052-01 | Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля | 97090,64 | 80,62 | 22678,04 | 289,98 | 74331,98 | 10,09 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(27,25)* | - |
| **Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ** | | | | | | | |
| **Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м² покрытия** | | | | | | |
| 27-07-001-01 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см | 3293,70 | 131,70 | 59,18 | 0,54 | 3102,82 | 15,12 |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-07-001-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 | 519,47 | 20,21 | 8,59 | 0,00 | 490,67 | 2,32 |
| | **Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:** | | | | | | |
| 27-07-001-03 | нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см | 2967,07 | 92,09 | 78,66 | 0,25 | 2796,32 | 10,21 |
| 27-07-001-04 | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 2087,79 | 92,09 | 54,12 | 0,25 | 1941,58 | 10,21 |

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

Измеритель: **100 м² дорожек и тротуаров**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-07-002-01 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня | 4928,46 | 208,08 | 253,56 | 32,81 | 4466,82 | 26,24 |
| 27-07-002-02 | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 | 396,43 | 4,28 | 8,69 | 0,94 | 383,46 | 0,54 |

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

Измеритель: **100 м² тротуара**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:** | | | | | | |
| 27-07-003-01 | цементным раствором | 10024,26 | 382,39 | 481,06 | 5,19 | 9160,81 | 49,92 |
| 27-07-003-02 | песком | 11211,99 | 324,78 | 420,56 | 5,28 | 10466,65 | 42,4 |

## Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров

Измеритель: **100 м² тротуара**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-07-004-01 | Устройство деревянных тротуаров | 10732,61 | 437,57 | 330,33 | 16,20 | 9964,71 | 56,68 |

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

Измеритель: **10 м²**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:** | | | | | | |
| 27-07-005-01<br>*(403-9137)* | 40 шт.<br>*Плитка тротуарная, (м²)* | 113,78<br>- | 93,66<br>- | 14,35<br>- | 0,61<br>- | 5,77<br>*(10,2)* | 10,5<br>- |
| 27-07-005-02<br>*(403-9137)* | 55 шт.<br>*Плитка тротуарная, (м²)* | 128,09<br>- | 107,97<br>- | 14,35<br>- | 0,61<br>- | 5,77<br>*(10,2)* | 11,8<br>- |
| 27-07-005-03<br>*(403-9137)* | 90 шт.<br>*Плитка тротуарная, (м²)* | 191,42<br>- | 171,30<br>- | 14,35<br>- | 0,61<br>- | 5,77<br>*(10,2)* | 17,9<br>- |
| | Измеритель: **1 м реза** | | | | | | |
| | **Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:** | | | | | | |
| 27-07-005-04 | на отрезном станке | 22,71 | 4,05 | 7,90 | 1,51 | 10,76 | 0,39 |
| 27-07-005-05 | угловой шлифовальной машинкой | 16,51 | 5,32 | 0,43 | 0,00 | 10,76 | 0,59 |
| | **Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:** | | | | | | |
| 27-07-005-06 | к расценке 27-07-005-04 | 3,51 | 0,21 | 0,99 | 0,19 | 2,31 | 0,02 |
| 27-07-005-07 | к расценке 27-07-005-05 | 1,97 | 0,36 | 0,07 | 0,00 | 1,54 | 0,04 |

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

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

Измеритель: **1000 м²**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-07-006-01 | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см | 4095,81 | 159,97 | 3927,25 | 98,55 | 8,59 | 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 | 204,95 | 5,22 | 199,73 | 3,58 | 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 | 3380,73 | 113,07 | 246,20 | 22,09 | 3021,46 | 15,97 |
| 27-07-007-02 | 1200 толщиной слоя до 12 см | 4173,63 | 113,07 | 246,20 | 22,09 | 3814,36 | 15,97 |
| 27-07-007-03 | 1200 толщиной слоя до 15 см | 5187,36 | 134,94 | 290,01 | 25,89 | 4762,41 | 19,06 |
| 27-07-007-04 | 1200 толщиной слоя до 18 см | 6179,19 | 156,82 | 311,91 | 27,78 | 5710,46 | 22,15 |
| 27-07-007-05 | 1200 толщиной слоя до 22 см | 7499,42 | 182,31 | 342,58 | 30,45 | 6974,53 | 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. | 6640,67 | 2308,85 | 4313,14 | 560,30 | 18,68 | 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. | 7825,08 | 2671,27 | 5134,76 | 650,78 | 19,05 | 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. | 13484,04 | 2178,37 | 11286,99 | 502,75 | 18,68 | 250,1 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,54)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,1)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м²)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-04 | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт. | 16083,70 | 2539,23 | 13525,60 | 584,36 | 18,87 | 291,53 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,53)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,3)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м²)* | - | - | - | - | *(100)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-07-008-05 | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт. | 7421,53 | 2539,66 | 4862,91 | 657,09 | 18,96 | 291,58 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,19)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,3)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м²)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-06 | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт. | 8479,53 | 2893,11 | 5566,99 | 734,81 | 19,43 | 332,16 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,17)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,5)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м²)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-07 | шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт. | 14659,97 | 2347,26 | 12293,84 | 577,00 | 18,87 | 269,49 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,15)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,5)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м²)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-08 | шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт. | 17248,87 | 2708,29 | 14521,34 | 659,97 | 19,24 | 310,94 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,14)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,5)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м²)* | - | - | - | - | *(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 | 43195,82 | 793,07 | 3729,03 | 546,44 | 38673,72 | 92,11 |
| 27-08-001-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01 | 6478,06 | 70,95 | 0,31 | 0,00 | 6406,80 | 8,24 |
| 27-08-001-03 | Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см | 41420,31 | 877,10 | 2734,01 | 383,04 | 37809,20 | 97,24 |
| 27-08-001-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03 | 4840,46 | 71,26 | 0,00 | 0,00 | 4769,20 | 7,9 |
| 27-08-001-05 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см | 48929,82 | 1604,69 | 8688,33 | 1230,98 | 38636,80 | 219,52 |
| 27-08-001-06 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05 | 3085,22 | 80,85 | 72,10 | 7,83 | 2932,27 | 11,5 |
| **Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:** | | | | | | | |
| 27-08-001-07 | 0,75 м | 152779,25 | 1100,10 | 3372,44 | 254,01 | 148306,71 | 142,5 |
| 27-08-001-08 | 1 м | 152289,05 | 994,49 | 2999,00 | 228,09 | 148295,56 | 128,82 |
| **На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:** | | | | | | | |
| 27-08-001-09 | 27-08-001-07 | 7435,24 | 33,97 | 144,21 | 10,13 | 7257,06 | 4,4 |
| 27-08-001-10 | 27-08-001-08 | 7411,44 | 24,55 | 129,83 | 9,12 | 7257,06 | 3,18 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-08-001-11 | Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см | 3014,95 | 369,90 | 2458,25 | 306,04 | 186,80 | 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% | 1465,78 | 0,00 | 1465,78 | 137,59 | 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% | 1551,79 | 0,00 | 1551,79 | 147,02 | 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 | 1100,45 | 0,00 | 1100,45 | 98,93 | 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 | 2980,37 | 1019,89 | 3,17 | 0,13 | 1957,31 | 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 | 41977,52 | 4081,53 | 15956,20 | 1409,18 | 21939,79 | 538,46 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-08-002-02 | 3х0,5(0,75)х0,12 м | 25305,53 | 1611,13 | 7931,23 | 603,76 | 15763,17 | 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 | 10831,91 | 141,79 | 293,11 | 30,52 | 10397,01 | 15,72 |
| *(414-9240)* | *Семена многолетних трав, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-08-003-02 | с последующим заполнением бетонной смесью | 11208,99 | 159,38 | 652,60 | 30,99 | 10397,01 | 17,67 |
| *(401-9022)* | *Бетон тяжелый, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-08-003-03 | с последующей засыпкой щебнем | 10882,34 | 148,83 | 336,50 | 35,90 | 10397,01 | 16,5 |
| *(408-9140)* | *Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

# Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

## Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

### Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений

Измеритель: **100 м**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство парапетов:** | | | | | | |
| 27-09-001-01 | железобетонных | 4605,34 | 781,53 | 2280,25 | 193,22 | 1543,56 | 94,16 |
| *(403-9022)* | *Конструкции сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(3,39)* | - |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(3,73)* | - |
| 27-09-001-02 | бетонных | 42608,58 | 3821,07 | 533,94 | 139,63 | 38253,57 | 481,85 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-001-03 | каменных | 36589,44 | 3409,49 | 546,03 | 28,24 | 32633,92 | 426,72 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-001-04 | из стали на деревянных столбах | 18087,54 | 813,48 | 931,49 | 75,49 | 16342,57 | 98,01 |
| | **Устройство ограждений:** | | | | | | |
| 27-09-001-05 | тросовых на железобетонных столбах | 11449,43 | 968,25 | 853,60 | 80,02 | 9627,58 | 122,1 |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(0,84)* | - |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-001-06 | из сетки | 4222,74 | 641,65 | 1225,28 | 111,98 | 2355,81 | 78,25 |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(1,44)* | - |
| 27-09-001-07 | проволочных многорядных | 3764,26 | 300,87 | 1131,75 | 104,92 | 2331,64 | 37,19 |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(1,44)* | - |
| 27-09-001-08 | Устройство металлических пешеходных ограждений | 1388,43 | 380,90 | 113,40 | 0,00 | 894,13 | 48,46 |
| *(101-9311)* | *Металлоконструкции балок ограждения, (т)* | - | - | - | - | *(1,2)* | - |
| *(201-9211)* | *Стойки металлические опорные, (т)* | - | - | - | - | *(0,8)* | - |
| *(204-9002)* | *Детали закладные, (т)* | - | - | - | - | *(0,64)* | - |
| *(401-9010)* | *Бетон дорожный, (м³)* | - | - | - | - | *(4,08)* | - |

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

Измеритель: **100 м**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-09-002-01 | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках | 12724,43 | 608,72 | 1964,94 | 188,02 | 10150,77 | 71,53 |
| *(403-9073)* | *Стойка железобетонная, (м³)* | - | - | - | - | *(4,63)* | - |
| | **Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:** | | | | | | |
| 27-09-002-02 | 4 м | 17245,68 | 858,75 | 1591,05 | 152,28 | 14795,88 | 106,15 |
| 27-09-002-03 | 3 м | 18466,38 | 1038,51 | 1698,85 | 160,97 | 15729,02 | 128,37 |
| 27-09-002-04 | 2 м | 20895,88 | 1421,49 | 1885,35 | 177,22 | 17589,04 | 175,71 |
| 27-09-002-05 | 1 м | 28098,67 | 2579,58 | 2465,27 | 226,29 | 23053,82 | 318,86 |
| | **Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:** | | | | | | |
| 27-09-002-06 | 1 м | 1407,28 | 387,67 | 1019,61 | 25,00 | 0,00 | 47,92 |
| *(101-9311)* | *Металлоконструкции балок ограждения, (т)* | - | - | - | - | *(3,8257)* | - |
| 27-09-002-07 | 2 м | 43916,27 | 273,44 | 545,21 | 13,04 | 43097,62 | 33,8 |
| 27-09-002-08 | 4 м | 32533,34 | 216,33 | 309,55 | 7,07 | 32007,46 | 26,74 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:** | | | | | | |
| 27-09-002-09 | 2 м | 69858,98 | 426,02 | 579,04 | 13,04 | 68853,92 | 52,66 |
| | **Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:** | | | | | | |
| 27-09-002-10 | 1 м | 104303,60 | 627,38 | 1053,44 | 25,00 | 102622,78 | 77,55 |
| 27-09-002-11 | 2 м | 73193,84 | 409,76 | 575,96 | 13,04 | 72208,12 | 50,65 |
| | **Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:** | | | | | | |
| 27-09-002-12 | 1 м | 161664,68 | 874,77 | 1114,95 | 25,00 | 159674,96 | 108,13 |
| 27-09-002-13 | 2 м | 122873,15 | 625,28 | 637,47 | 13,04 | 121610,40 | 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 | железобетонных | 323,34 | 80,18 | 230,77 | 21,08 | 12,39 | 9,66 |
| *(403-9022)* | *Конструкции сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(0,34)* | - |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(0,72)* | - |
| 27-09-003-02 | металлических дорожной группы | 1267,02 | 235,55 | 172,79 | 25,06 | 858,68 | 28,38 |
| *(101-9312)* | *Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)* | - | - | - | - | *(10)* | - |
| 27-09-003-03 | металлических мостовой группы | 1313,33 | 285,11 | 116,05 | 24,73 | 912,17 | 34,35 |
| *(101-9312)* | *Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)* | - | - | - | - | *(10)* | - |

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

Измеритель: **100 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка столбиков сигнальных:** | | | | | | |
| 27-09-004-01 | железобетонных | 4151,32 | 563,35 | 2768,61 | 270,59 | 819,36 | 71,04 |
| *(403-9204)* | *Столбики сигнальные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-09-004-02 | пластиковых | 4377,11 | 86,03 | 122,08 | 10,22 | 4169,00 | 11,35 |
| 27-09-004-03 | Изготовление и установка тумб деревянных простых | 8123,95 | 1497,97 | 284,54 | 7,60 | 6341,44 | 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 | 8661,26 | 1966,36 | 366,75 | 17,22 | 6328,15 | 239,8 |
| 27-09-005-02 | тумб деревянных с дощатым ограждением | 9476,82 | 1005,26 | 330,46 | 15,19 | 8141,10 | 124,26 |

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

Измеритель: **100 п. м**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-09-006-01 | Устройство средств технического регулирования | 423,24 | 145,99 | 182,23 | 6,96 | 95,02 | 18,41 |
| *(101-9220)* | *Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(101-9221)* | *Стрелки импульсные, (шт.)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(101-9222)* | *Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)* | - | - | - | - | *(II)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений

Измеритель: **1 т металлоконструкций**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:** | | | | | | |
| 27-09-007-01 | дорожной группы | 14473,71 | 274,95 | 1023,91 | 168,12 | 13174,85 | 33,53 |
| 27-09-007-02 | мостовой группы | 20497,27 | 1007,41 | 1094,47 | 248,04 | 18395,39 | 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 | 6543,14 | 2914,75 | 2581,93 | 215,91 | 1046,46 | 364,8 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| *(110-9181)* | *Стойки металлические, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-008-02 | на деревянных брусьях | 25063,48 | 2331,80 | 2673,04 | 215,91 | 20058,64 | 291,84 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-09-008-03 | на деревянных кругляках | 12229,12 | 2295,37 | 2657,98 | 219,87 | 7275,77 | 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 | 25039,99 | 3230,44 | 5242,99 | 477,99 | 16566,56 | 407,37 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-009-02 | от 25 до 50 кг | 16811,58 | 1311,54 | 1995,80 | 180,15 | 13504,24 | 165,39 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-009-03 | от 50 до 100 кг | 14944,50 | 709,18 | 1718,66 | 162,25 | 12516,66 | 89,43 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-009-04 | свыше 100 кг | 13218,52 | 366,37 | 861,14 | 79,59 | 11991,01 | 46,2 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

Измеритель: **1 $м^3$ стоек**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:** | | | | | | |
| 27-09-010-01 | до 0,05 $м^3$ | 11180,57 | 1763,62 | 7445,87 | 755,00 | 1971,08 | 218 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9073)* | *Стойка железобетонная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| 27-09-010-02 | от 0,05 до 0,1 $м^3$ | 4862,31 | 767,17 | 3276,38 | 332,13 | 818,76 | 94,83 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9073)* | *Стойка железобетонная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(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 |
| 27-09-010-03 | свыше 0,1 м³ | 2902,68 | 459,43 | 1980,19 | 200,50 | 463,06 | 56,79 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9073)* | *Стойка железобетонная, (м³)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| | Измеритель: **100 п. м стойки** | | | | | | |
| 27-09-010-04 | Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках | 12661,31 | 1329,15 | 2325,22 | 226,73 | 9006,94 | 167,61 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

Измеритель: **1 т рамных конструкций**

| | **Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-09-011-01 | П-образных | 10524,56 | 177,14 | 247,38 | 21,72 | 10100,04 | 19,36 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(401-9022)* | *Бетон тяжелый, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-011-02 | Т-образных | 10854,44 | 267,73 | 414,86 | 35,91 | 10171,85 | 29,26 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(401-9022)* | *Бетон тяжелый, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-011-03 | Г-образных | 10631,57 | 295,91 | 442,92 | 40,25 | 9892,74 | 32,34 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(401-9022)* | *Бетон тяжелый, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

Измеритель: **100 знаков**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-09-012-01 | При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 | 783,81 | 551,31 | 0,00 | 0,00 | 232,50 | 69 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(100)* | - |

## Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов

Измеритель: **1 п. м**

| | **Установка делиниаторов:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-09-013-01 | на двух креплениях | 23,24 | 17,32 | 5,92 | 0,86 | 0,00 | 1,92 |
| *(101-5993)* | *Делиниатор размером 550х200х150 мм, массой 20 кг, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-5996)* | *Вешка для делиниатора размером 20х120х300 мм, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-013-02 | на четырех креплениях | 30,67 | 20,30 | 10,37 | 1,52 | 0,00 | 2,25 |
| *(101-5992)* | *Делиниатор размером 1065х100х200 мм, массой 10 кг, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-5997)* | *Вешка для делиниатора размером 20х135х300 мм, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-013-03 | на битумном клее | 371,82 | 18,76 | 6,89 | 0,11 | 346,17 | 2,08 |
| *(101-9258)* | *Делиниатор, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9259)* | *Вешка для делиниатора, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

# 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 | 1671,47 | 26,35 | 184,87 | 23,99 | 1460,25 | 3,66 |
| 27-09-016-02 | 0,2 м | 3101,63 | 26,35 | 184,87 | 23,99 | 2890,41 | 3,66 |
| 27-09-016-03 | 0,4 м | 5961,96 | 26,35 | 184,87 | 23,99 | 5750,74 | 3,66 |
| | **Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:** | | | | | | |
| 27-09-016-04 | 1:1 | 956,39 | 26,35 | 184,87 | 23,99 | 745,17 | 3,66 |
| 27-09-016-05 | 1:3 | 598,85 | 26,35 | 184,87 | 23,99 | 387,63 | 3,66 |
| 27-09-016-06 | 3:1 | 1313,93 | 26,35 | 184,87 | 23,99 | 1102,71 | 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 | 15396,54 | 26,23 | 156,91 | 11,45 | 15213,40 | 3,16 |
| 27-09-017-02 | пунктирной, шаг 1:1 | 8039,24 | 26,23 | 156,91 | 11,45 | 7856,10 | 3,16 |
| 27-09-017-03 | пунктирной, шаг 1:3 | 4123,66 | 26,23 | 156,91 | 11,45 | 3940,52 | 3,16 |
| 27-09-017-04 | пунктирной, шаг 3:1 | 11954,82 | 26,23 | 156,91 | 11,45 | 11771,68 | 3,16 |
| | **Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:** | | | | | | |
| 27-09-017-05 | сплошной | 23764,64 | 39,43 | 156,91 | 11,45 | 23568,30 | 4,75 |
| 27-09-017-06 | пунктирной, шаг 1:1 | 12041,84 | 39,01 | 231,15 | 16,80 | 11771,68 | 4,7 |
| 27-09-017-07 | пунктирной, шаг 1:3 | 6156,00 | 39,01 | 231,15 | 16,80 | 5885,84 | 4,7 |
| 27-09-017-08 | пунктирной, шаг 3:1 | 17927,68 | 39,01 | 231,15 | 16,80 | 17657,52 | 4,7 |
| | **Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:** | | | | | | |
| 27-09-017-09 | сплошной | 31782,08 | 52,29 | 305,39 | 22,14 | 31424,40 | 6,3 |
| 27-09-017-10 | пунктирной, шаг 1:1 | 16568,68 | 52,29 | 305,39 | 22,14 | 16211,00 | 6,3 |
| 27-09-017-11 | пунктирной, шаг 1:3 | 8463,18 | 52,29 | 305,39 | 22,14 | 8105,50 | 6,3 |
| 27-09-017-12 | пунктирной, шаг 3:1 | 24674,18 | 52,29 | 305,39 | 22,14 | 24316,50 | 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) | 1858,10 | 15,97 | 214,30 | 27,12 | 1627,83 | 1,77 |

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

Измеритель: **100 м² линии горизонтальной разметки**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-09-019-01 | Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами | 8427,92 | 238,49 | 4598,39 | 434,12 | 3591,04 | 26,44 |

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

Измеритель: **1 м² горизонтальной проекции ИДН**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-09-020-01 | Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) | 2508,40 | 84,70 | 100,70 | 5,98 | 2323,00 | 9,39 |

| 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 27-09-021. 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 | 78,01 | 1,36 | 15,91 | 0,00 | 60,74 | 0,17 |
| **Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 м² покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:** | | | | | | |
| 27-09-022-01 | на прямом участке дороги без удаления существующей разметки | 1292,98 | 1,08 | 6,71 | 0,10 | 1285,19 | 0,12 |
| 27-09-022-02 | на прямом участке дороги с удалением существующей разметки | 1307,20 | 2,16 | 17,47 | 0,10 | 1287,57 | 0,24 |
| 27-09-022-03 | на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки | 1299,02 | 1,98 | 11,25 | 0,21 | 1285,79 | 0,22 |
| 27-09-022-04 | на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки | 1315,31 | 3,07 | 24,12 | 0,21 | 1288,12 | 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) | 147,44 | 15,97 | 14,77 | 2,18 | 116,70 | 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)* | - |
| **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 | 11969,57 | 64,32 | 273,24 | 0,00 | 11632,01 | 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 | 2497,62 | 50,24 | 0,00 | 0,00 | 2447,38 | 5,25 |

| 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 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 | 3271,35 | 7,98 | 106,55 | 8,04 | 3156,82 | 0,95 |
| 27-10-001-02 | жидкого | 3180,70 | 2,28 | 21,60 | 1,63 | 3156,82 | 0,29 |
| | **Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:** | | | | | | |
| 27-10-001-03 | вязкого | 3201,33 | 10,50 | 122,87 | 15,12 | 3067,96 | 1,22 |
| 27-10-001-04 | жидкого | 3007,01 | 7,06 | 28,83 | 4,82 | 2971,12 | 0,83 |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(0,07)* | - |
| 27-10-001-05 | Приготовление битумных эмульсий | 2054,43 | 11,15 | 213,17 | 18,64 | 1830,11 | 1,25 |
| *(101-9480)* | *Эмульгатор, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-10-001-06 | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л | 3446,32 | 63,60 | 225,90 | 0,00 | 3156,82 | 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/м3 | 32402,76 | 187,41 | 11352,96 | 158,52 | 20862,39 | 22,58 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(38,1)* | - |
| 27-10-002-02 | 3 т/м3 и более | 32376,70 | 187,41 | 11326,90 | 155,73 | 20862,39 | 22,58 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(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/м3 | 34558,57 | 188,83 | 11345,14 | 157,73 | 23024,60 | 22,75 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(28,2)* | - |
| 27-10-002-04 | 3 т/м3 и более | 34539,46 | 188,83 | 11326,03 | 155,59 | 23024,60 | 22,75 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(24,8)* | - |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-002-05 | 2,5-2,9 т/м3 | 36871,82 | 190,24 | 11331,24 | 156,20 | 25350,34 | 22,92 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(18,5)* | - |
| 27-10-002-06 | 3 т/м3 и более | 36861,40 | 191,98 | 11319,08 | 154,82 | 25350,34 | 23,13 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(16,3)* | - |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:** | | | | | | |
| 27-10-002-07 | типа Г | 43936,86 | 231,34 | 13496,35 | 179,89 | 30209,17 | 27,54 |
| 27-10-002-08 | типа Д | 46724,93 | 231,34 | 13489,40 | 179,14 | 33004,19 | 27,54 |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-002-09 | 2,5-2,9 т/м3 | 28583,39 | 168,91 | 10354,58 | 150,12 | 18059,90 | 20,35 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(36,1)* | - |
| 27-10-002-10 | 3 т/м3 и более | 28560,63 | 170,48 | 10330,25 | 147,42 | 18059,90 | 20,54 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(31,8)* | - |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-002-11 | 2,5-2,9 т/м3 | 24380,07 | 184,30 | 11376,42 | 161,05 | 12819,35 | 21,94 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(36,8)* | - |
| 27-10-002-12 | 3 т/м3 и более | 24348,64 | 184,30 | 11347,75 | 157,92 | 12816,59 | 21,94 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(32,4)* | - |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:** | | | | | | |
| 27-10-002-13 | типа Г | 35132,34 | 226,80 | 13520,67 | 182,54 | 21384,87 | 27 |
| 27-10-002-14 | типа Д | 38105,07 | 226,80 | 13511,99 | 181,53 | 24366,28 | 27 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 т** | | | | | | |
| 27-10-003-01 | Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта | 500690,96 | 977,16 | 9279,86 | 1169,10 | 490433,94 | 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 | 54048,22 | 201,77 | 16825,57 | 218,53 | 37020,88 | 24,31 |
| 27-10-004-02 | полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол» | 60199,53 | 201,77 | 16796,90 | 215,44 | 43200,86 | 24,31 |
| 27-10-004-03 | щебнемастичной асфальтобетонной | 58484,82 | 201,77 | 16773,44 | 212,86 | 41509,61 | 24,31 |
| **Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 т смеси** | | | | | | |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-01 | 2,5-2,9 т/м3 | 16638,44 | 159,53 | 10380,64 | 152,91 | 6098,27 | 19,72 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(69)* | - |
| 27-10-005-02 | 3 т/м3 и более | 16608,62 | 160,99 | 10349,36 | 149,53 | 6098,27 | 19,9 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(64,2)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-03 | 2,5-2,9 т/м3 | 18089,00 | 160,34 | 10374,56 | 152,32 | 7554,10 | 19,82 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(68,6)* | - |
| 27-10-005-04 | 3 т/м3 и более | 18062,74 | 161,88 | 10346,76 | 149,24 | 7554,10 | 20,01 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(63,8)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-05 | 2,5-2,9 т/м3 | 19545,36 | 161,23 | 10372,82 | 152,05 | 9011,31 | 19,93 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(68,3)* | - |
| 27-10-005-06 | 3 т/м3 и более | 19519,10 | 162,77 | 10345,02 | 149,08 | 9011,31 | 20,12 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(63,5)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-07 | 2,5-2,9 т/м3 | 19545,36 | 161,23 | 10372,82 | 152,05 | 9011,31 | 19,93 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(68,3)* | - |
| 27-10-005-08 | 3 т/м3 и более | 19519,10 | 162,77 | 10345,02 | 149,08 | 9011,31 | 20,12 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(63,5)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-09 | 2,5-2,9 т/м3 | 21000,26 | 162,04 | 10371,08 | 151,89 | 10467,14 | 20,03 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(68)* | - |
| 27-10-005-10 | 3 т/м3 и более | 20974,00 | 163,58 | 10343,28 | 148,91 | 10467,14 | 20,22 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(63,2)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-11 | 2,5-2,9 т/м3 | 22455,07 | 162,93 | 10368,48 | 151,60 | 11923,66 | 20,14 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(67,6)* | - |
| 27-10-005-12 | 3 т/м3 и более | 22429,68 | 164,47 | 10341,55 | 148,64 | 11923,66 | 20,33 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(62,9)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-13 | 2,5-2,9 т/м3 | 17859,53 | 260,82 | 13343,39 | 235,23 | 4255,32 | 32,89 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(69,3)* | - |
| 27-10-005-14 | 3 т/м3 и более | 17834,11 | 263,20 | 13315,59 | 232,28 | 4255,32 | 33,19 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(64,4)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-15 | 2,5-2,9 т/м3 | 18395,79 | 261,69 | 13343,39 | 235,23 | 4790,71 | 33 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(69,2)* | - |
| 27-10-005-16 | 3 т/м3 и более | 18370,37 | 264,07 | 13315,59 | 232,28 | 4790,71 | 33,3 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(64,4)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-17 | 2,5-2,9 т/м3 | 19272,77 | 262,56 | 13346,00 | 235,46 | 5664,21 | 33,11 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(69)* | - |
| 27-10-005-18 | 3 т/м3 и более | 19243,87 | 264,94 | 13314,72 | 232,15 | 5664,21 | 33,41 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(64,2)* | - |
| | **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 | 2,5-2,9 т/м3 | 20622,67 | 265,81 | 13339,92 | 234,86 | 7016,94 | 33,52 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(68,6)* | - |
| 27-10-005-20 | 3 т/м3 и более | 20594,87 | 265,81 | 13312,12 | 231,91 | 7016,94 | 33,52 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(63,8)* | - |
| | **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 | 2,5-2,9 т/м3 | 21157,33 | 265,81 | 13339,05 | 234,73 | 7552,47 | 33,52 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(68,5)* | - |
| 27-10-005-22 | 3 т/м3 и более | 21129,53 | 265,81 | 13311,25 | 231,78 | 7552,47 | 33,52 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(63,7)* | - |
| | **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 | 2,5-2,9 т/м3 | 21974,53 | 266,69 | 13338,18 | 234,59 | 8369,66 | 33,63 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(68,3)* | - |
| 27-10-005-24 | 3 т/м3 и более | 21946,73 | 266,69 | 13310,38 | 231,64 | 8369,66 | 33,63 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(63,5)* | - |
| | **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 | 2,5-2,9 т/м3 | 22346,46 | 173,54 | 12878,74 | 178,55 | 9294,18 | 21,72 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(66,4)* | - |
| 27-10-005-26 | 3 т/м3 и более | 22322,00 | 175,14 | 12852,68 | 175,67 | 9294,18 | 21,92 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(61,8)* | - |
| | **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 | 2,5-2,9 т/м3 | 23840,99 | 173,54 | 12875,26 | 178,13 | 10792,19 | 21,72 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(65,8)* | - |
| 27-10-005-28 | 3 т/м3 и более | 23816,53 | 175,14 | 12849,20 | 175,24 | 10792,19 | 21,92 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(61,2)* | - |
| | **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 | 2,5-2,9 т/м3 | 26894,51 | 173,54 | 12868,31 | 177,41 | 13852,66 | 21,72 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(64,5)* | - |
| 27-10-005-30 | 3 т/м3 и более | 26870,05 | 175,14 | 12842,25 | 174,50 | 13852,66 | 21,92 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м³)* | - | - | - | - | *(60)* | - |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м³ бетона** | | | | | | |
| | **Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):** | | | | | | |
| 27-10-006-01 | В 5 (М75) | 9409,04 | 66,54 | 2570,26 | 294,27 | 6772,24 | 7,64 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(105)* | - |
| 27-10-006-02 | В 7,5 (М100) | 10132,94 | 66,54 | 2570,26 | 294,27 | 7496,14 | 7,64 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(105)* | - |
| 27-10-006-03 | В 10-12,5 (М150) | 10676,06 | 66,54 | 2540,73 | 291,02 | 8068,79 | 7,64 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м³)* | - | - | - | - | *(102)* | - |
| **Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)** | | | | | | |
| | **Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:** | | | | | | |
| 27-10-007-01 | из несвязных грунтов | 11929,43 | 44,77 | 1855,85 | 173,30 | 10028,81 | 5,46 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-10-007-02 | из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов | 15784,13 | 41,57 | 1736,02 | 162,07 | 14006,54 | 5,07 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| | **Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:** | | | | | | |
| 27-10-007-03 | из несвязных грунтов | 11884,01 | 48,38 | 1908,63 | 198,32 | 9927,00 | 5,9 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-10-007-04 | из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов | 15722,37 | 44,94 | 1772,69 | 184,19 | 13904,74 | 5,48 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| | **Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:** | | | | | | |
| 27-10-007-05 | несвязных | 11956,61 | 50,81 | 1927,43 | 180,40 | 9978,37 | 6,28 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-10-007-06 | крупнообломочных | 15784,52 | 47,49 | 1786,34 | 167,17 | 13950,69 | 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 | 2208,66 | 2208,66 | 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 | 1249,74 | 1249,74 | 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 | 2609,52 | 2609,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 |
| *(413-9001)* | *Окол камня, (м³)* | - | - | - | - | *(41)* | - |
| *(413-9011)* | *Камень бутовый, (м³)* | - | - | - | - | *(144)* | - |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-10-008-04 | для укрепительных работ | 1548,42 | 1548,42 | 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 | 3018,24 | 3018,24 | 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 | 1854,96 | 1854,96 | 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 | 15726,68 | 7,59 | 2392,26 | 49,50 | 13326,83 | 0,95 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(7,35)* | - |
| 27-10-009-02 | органоминеральной № 2 | 10229,92 | 7,59 | 2413,94 | 51,44 | 7808,39 | 0,95 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(8,12)* | - |
| 27-10-009-03 | органоминеральной № 3 | 16897,70 | 7,59 | 2392,26 | 49,50 | 14497,85 | 0,95 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(7,35)* | - |
| 27-10-009-04 | асфальтогранулобетонной № 4 | 24252,77 | 8,07 | 2616,10 | 57,75 | 21628,60 | 1,01 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(3,64)* | - |
| 27-10-009-05 | асфальтогранулобетонной № 5 | 17430,21 | 8,07 | 2614,90 | 57,63 | 14807,24 | 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 | 3200,54 | 2,51 | 41,21 | 1,23 | 3156,82 | 0,27 |
| | **Приготовление битумной эмульсии:** | | | | | | |
| 27-10-010-02 | класса ЭБК-1 | 2466,60 | 1,77 | 280,90 | 3,58 | 2183,93 | 0,17 |
| 27-10-010-03 | класса ЭБК-2 | 2487,07 | 1,77 | 280,90 | 3,58 | 2204,40 | 0,17 |
| 27-10-010-04 | класса ЭБК-3 | 2996,19 | 1,77 | 280,90 | 3,58 | 2713,52 | 0,17 |

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

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:** | | | | | | |
| 27-11-001-01 | из досок | 250452,18 | 7642,59 | 5578,70 | 561,84 | 237230,89 | 877,45 |
| 27-11-001-02 | из пластин | 146386,61 | 5905,21 | 4326,68 | 432,09 | 136154,72 | 677,98 |
| 27-11-001-03 | из дощатых щитов | 60767,41 | 2432,29 | 1597,97 | 151,66 | 56737,15 | 306,72 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **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 | 116773,95 | 2089,71 | 2734,01 | 257,79 | 111950,23 | 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 | 114086,91 | 3030,75 | 3200,74 | 328,40 | 107855,42 | 365,15 |
| **Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 разъезд** | | | | | | |
| 27-11-004-01 | Устройство разъездов на колесопроводах | 40865,16 | 1010,44 | 1806,93 | 176,97 | 38047,79 | 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 | 118610,94 | 5337,51 | 3056,25 | 271,09 | 110217,18 | 619,92 |
| 27-11-005-02 | проезжей части | 117603,61 | 3901,99 | 2881,00 | 251,68 | 110820,62 | 447,99 |
| **Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м** | | | | | | |
| 27-11-006-01 | Устройство пешеходных площадок | 158,82 | 7,85 | 3,75 | 0,38 | 147,22 | 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 | 36427,95 | 10251,43 | 23363,18 | 2283,36 | 2813,34 | 1292,74 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **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 | 2000,41 | 352,76 | 1456,57 | 148,38 | 191,08 | 44,15 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (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 |

## 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 | 3657,66 | 525,23 | 1220,77 | 98,38 | 1911,66 | 58,23 |
| *(101-9278)* | *Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)* | - | - | - | - | *(15,75)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(10,3)* | - |
| 27-11-012-02 | 150 мм | 3835,70 | 558,88 | 1365,16 | 110,61 | 1911,66 | 61,96 |
| *(101-9278)* | *Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)* | - | - | - | - | *(15,45)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(15,45)* | - |
| 27-11-012-03 | 200 мм | 4010,00 | 590,27 | 1508,07 | 122,59 | 1911,66 | 65,44 |
| *(101-9278)* | *Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)* | - | - | - | - | *(15,75)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(20,6)* | - |
| 27-11-012-04 | 375 мм | 4221,96 | 633,20 | 1677,10 | 137,85 | 1911,66 | 70,2 |
| *(101-9278)* | *Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)* | - | - | - | - | *(15,75)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(38,63)* | - |
| 27-11-012-05 | 500 мм | 4387,13 | 660,26 | 1815,21 | 149,16 | 1911,66 | 73,2 |
| *(101-9278)* | *Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)* | - | - | - | - | *(15,75)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(51,5)* | - |
| 27-11-012-06 | 750 мм | 4429,40 | 528,57 | 1970,99 | 151,15 | 1929,84 | 58,6 |
| *(101-9278)* | *Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)* | - | - | - | - | *(5,67)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(77,25)* | - |
| 27-11-012-07 | 1000 мм | 4726,54 | 545,71 | 2250,99 | 178,18 | 1929,84 | 60,5 |
| *(101-9278)* | *Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)* | - | - | - | - | *(5,67)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м³)* | - | - | - | - | *(103)* | - |
| 27-11-012-08 | 1500 мм | 5050,73 | 552,93 | 2567,96 | 208,92 | 1929,84 | 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 | 10809,51 | 536,92 | 7712,67 | 693,25 | 2559,92 | 73,45 |
| 27-12-001-02 | 2 | 11337,75 | 757,46 | 8020,37 | 723,14 | 2559,92 | 103,62 |
| 27-12-001-03 | 3 | 12293,20 | 999,50 | 8733,78 | 801,61 | 2559,92 | 136,73 |
| | **На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-12-001-04 | к расценке 27-12-001-01 | 876,51 | 10,23 | 866,28 | 78,36 | 0,00 | 1,4 |
| 27-12-001-05 | к расценке 27-12-001-02 | 890,63 | 10,16 | 880,47 | 79,95 | 0,00 | 1,39 |
| 27-12-001-06 | к расценке 27-12-001-03 | 936,40 | 10,16 | 926,24 | 86,26 | 0,00 | 1,39 |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-12-002. 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<br>*(407-9085)* | 1<br>*Грунт, (м³)* | 7238,66<br>- | 264,18<br>- | 6740,98<br>- | 588,25<br>- | 233,50<br>*(П)* | 38,85<br>- |
| 27-12-002-02<br>*(407-9085)* | 2<br>*Грунт, (м³)* | 7577,55<br>- | 487,18<br>- | 7090,37<br>- | 619,84<br>- | 0,00<br>*(П)* | 69,3<br>- |
| 27-12-002-03<br>*(407-9085)* | 3<br>*Грунт, (м³)* | 8060,81<br>- | 734,64<br>- | 7326,17<br>- | 650,24<br>- | 0,00<br>*(П)* | 104,5<br>- |
| **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 | 10903,58 | 40,06 | 2241,22 | 173,03 | 8622,30 | 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 | 238495,14 | 1388,79 | 21790,45 | 2825,17 | 215315,90 | 184,68 |
| 27-12-004-02 | шлаковых | 147043,57 | 376,60 | 11588,45 | 1509,01 | 135078,52 | 47,49 |
| 27-12-004-03 | песчано-гравийных | 142840,33 | 1388,79 | 8808,62 | 1240,43 | 132642,92 | 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 | 15947,09 | 92,57 | 1448,92 | 187,87 | 14405,60 | 12,31 |
| 27-12-004-05 | к расценке 27-12-004-02 | 9840,02 | 25,69 | 772,01 | 100,53 | 9042,32 | 3,24 |
| 27-12-004-06 | к расценке 27-12-004-03 | 9522,91 | 92,57 | 587,79 | 82,77 | 8842,55 | 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 | 942336,77 | 44319,62 | 8454,19 | 445,38 | 889562,96 | 5024,9 |
| 27-12-005-02 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01 | 131619,82 | 5912,49 | 1165,33 | 60,14 | 124542,00 | 670,35 |
| 27-12-005-03 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м | 824397,89 | 43646,65 | 7427,48 | 394,23 | 773323,76 | 4948,6 |
| 27-12-005-04 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03 | 107407,24 | 5821,20 | 1952,44 | 216,36 | 99633,60 | 660 |
| 27-12-005-05 | Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м | 11258,91 | 10707,68 | 551,23 | 48,36 | 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 | 1557,02 | 1308,69 | 248,33 | 36,84 | 0,00 | 166,5 |

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

# Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

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

Измеритель: **1 км дороги**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-12-008-01 | Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит | 28357,24 | 4938,06 | 20614,55 | 2055,60 | 2804,63 | 618,03 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-12-008-02 | Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит | 16001,14 | 2356,04 | 13645,10 | 1379,69 | 0,00 | 299,75 |

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

Измеритель: **1 разъезд**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство временных разъездов:** | | | | | | |
| 27-12-009-01 | из плит сборных железобетонных | 2511,18 | 278,62 | 1199,26 | 121,28 | 1033,30 | 34,44 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-12-009-02 | из гравийно-песчаной смеси | 3772,55 | 0,00 | 51,95 | 4,56 | 3720,60 | 0 |
| 27-12-009-03 | Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных | 1156,30 | 142,66 | 1013,64 | 108,07 | 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 | 6335,96 | 1225,14 | 4913,58 | 502,96 | 197,24 | 155,87 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-12-010-02 | более 3 м² | 5442,88 | 1096,63 | 4254,26 | 435,03 | 91,99 | 139,52 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:** | | | | | | |
| 27-12-010-03 | до 3 м² | 5051,96 | 395,50 | 4656,46 | 276,09 | 0,00 | 51,23 |
| 27-12-010-04 | более 3 м² | 3587,11 | 295,37 | 3291,74 | 199,87 | 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 3ГП ... 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/см²) ... 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/см²) ... 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/см²) ... 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/см²) ... 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/см2) ... 14
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) ... 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 мозаиковых мостовых ... 17
Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ ... 17
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток 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-2500C» ... 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 ECOHEATER ... 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 двуосной ... 36
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной ... 36
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной 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 ... 36
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров ... 36

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 ..... 42
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 ..... 43
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 ..... 44
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 ..... 45
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) ..... 45
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 ..... 46
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами ..... 46
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 ..... 50
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 ..... 51
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен ..... 51

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 ..... 52
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 колейных 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

gost.e-ecolog.ru