ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕР 81-02-27-2001**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# ТЕР-2001

## Алтайский край

## Часть 27

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ТЕР 81-02-27-2001

**Алтайский край**

## Часть 27

# АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

**Издание официальное**

**Барнаул 2010**

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

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

Барнаул 2010 – 49 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

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

ТЕР-27-2001

# Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

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

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-1572)* | *Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-9085)* | *Грунт, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-01-004** | **Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 $м^2$ основания или покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:** | | | | | | |
| 27-01-004-01 | из песчаных, супесчаных грунтов | 6722,41 | 167,01 | 881,20 | 59,63 | 5674,20 | 23,26 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-01-004-02 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей | 6722,41 | 167,01 | 881,20 | 59,63 | 5674,20 | 23,26 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:** | | | | | | |
| 27-01-004-03 | из песчаных, супесчаных грунтов | 12275,72 | 804,15 | 5032,27 | 513,43 | 6439,30 | 113,42 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-01-004-04 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей | 12275,72 | 804,15 | 5032,27 | 513,43 | 6439,30 | 113,42 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Таблица 27-02-001** | **Устройство дренажей.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м дренажа** | | | | | | |
| | **Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:** | | | | | | |
| 27-02-001-01 | из асбестоцементных труб | 3852,24 | 172,75 | 187,04 | 50,07 | 3492,45 | 25,9 |
| 27-02-001-02 | из трубофильтров | 9561,53 | 265,09 | 64,89 | 4,82 | 9231,55 | 36,92 |
| | **Устройство дренажей поперечных:** | | | | | | |
| 27-02-001-03 | с односторонним выпуском | 3797,57 | 268,66 | 185,47 | 38,15 | 3343,44 | 38,88 |
| 27-02-001-04 | с двусторонним выпуском | 5578,65 | 300,59 | 252,72 | 67,78 | 5025,34 | 43,5 |
| **Таблица 27-02-002** | **Устройство сбросов воды из продольных дренажей.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м сброса** | | | | | | |
| 27-02-002-01 | Устройство сбросов воды из продольных дренажей | 3703,54 | 481,10 | 31,43 | 2,07 | 3191,01 | 64,49 |
| **Таблица 27-02-003** | **Устройство дренажных воронок под обочинами.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м воронок** | | | | | | |
| 27-02-003-01 | Устройство дренажных воронок под обочинами | 5024,59 | 643,66 | 9,87 | 0,80 | 4371,06 | 96,5 |
| **Таблица 27-02-004** | **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м лотка** | | | | | | |
| 27-02-004-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи | 6602,21 | 1184,20 | 4708,29 | 461,15 | 709,72 | 169,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 |
| *(403-9022)* | *Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(4,62)* | - |
| **Таблица 27-02-005** | **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 $м^3$ лотка** | | | | | | |
| 27-02-005-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | 35902,91 | 2527,86 | 15210,16 | 1379,55 | 18164,89 | 352,07 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(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 | 1607,18 | 94,23 | 107,21 | 10,61 | 1405,74 | 13,52 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(0,68)* | - |
| 27-02-006-02 | железобетонных | 1604,77 | 93,47 | 108,30 | 10,72 | 1403,00 | 13,41 |
| *(403-9022)* | *Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(0,17)* | - |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(0,35)* | - |
| **Таблица 27-02-007** | **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 $м^3$ водосброса** | | | | | | |
| 27-02-007-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах | 2092,09 | 151,83 | 348,14 | 33,19 | 1592,12 | 22,56 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(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 | 595,39 | 102,71 | 446,11 | 43,44 | 46,57 | 14,61 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(0,53)* | - |
| **Таблица 27-02-009** | **Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах.** | | | | | | |
| | Измеритель: **10 $м^2$ укрепления** | | | | | | |
| 27-02-009-01 | Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах | 1303,94 | 208,96 | 857,57 | 83,82 | 237,41 | 29,98 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(0,8)* | - |
| **Таблица 27-02-010** | **Установка бортовых камней.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м бортового камня** | | | | | | |
| | **Установка бортовых камней бетонных:** | | | | | | |
| 27-02-010-01 | при цементобетонных покрытиях | 3054,93 | 534,84 | 77,50 | 7,31 | 2442,59 | 76,08 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 |
| *(413-9010)* | *Камни бортовые, (м)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-02-010-02 | при других видах покрытий | 4248,69 | 534,84 | 77,50 | 7,31 | 3636,35 | 76,08 |
| *(413-9010)* | *Камни бортовые, (м)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| | **Установка бортовых камней природных:** | | | | | | |
| 27-02-010-03 | при цементобетонных покрытиях | 34328,28 | 753,19 | 77,50 | 7,31 | 33497,59 | 109 |
| 27-02-010-04 | при других видах покрытий | 35522,04 | 753,19 | 77,50 | 7,31 | 34691,35 | 109 |

**Таблица 27-02-011** **Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП.**

Измеритель: **100 м бортового камня**

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

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

Измеритель: **10 м бортового камня**

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

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

## Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

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

Измеритель: **1000 $м^2$ площади основания**

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

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

Измеритель: **1000 $м^2$ покрытия и основания**

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

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-13 | до 50% | 12972,38 | 300,72 | 9218,70 | 731,35 | 3452,96 | 43,9 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9282)* | *Смесь песчано-гравийная, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-002-14 | до 75% | 12651,42 | 303,46 | 8895,00 | 704,99 | 3452,96 | 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 | 888,99 | 0,00 | 237,46 | 20,28 | 651,53 | 0 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-02 | к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 | 692,84 | 0,00 | 219,50 | 18,77 | 473,34 | 0 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-03 | к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 | 516,85 | 0,00 | 200,74 | 17,24 | 316,11 | 0 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-04 | к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 | 339,89 | 0,00 | 181,01 | 15,65 | 158,88 | 0 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-05 | к расценке 27-03-002-08 | 1195,56 | 0,00 | 350,34 | 25,39 | 845,22 | 0 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-06 | к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 | 1008,65 | 0,00 | 341,62 | 24,93 | 667,03 | 0 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-07 | к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 | 832,67 | 0,00 | 322,87 | 23,42 | 509,80 | 0 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-03-003-08 | к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 | 655,70 | 0,00 | 303,13 | 21,82 | 352,57 | 0 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(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 | 31413,73 | 176,77 | 2687,78 | 224,25 | 28549,18 | 21,77 |
| 27-03-004-02 | без применения укладчиков асфальтобетона | 31434,46 | 497,92 | 2387,36 | 227,74 | 28549,18 | 62,24 |
| **Таблица 27-03-005** | **Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия** | | | | | | |
| | **Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:** | | | | | | |
| 27-03-005-01 | до 1 м² | 6948,79 | 472,02 | 6313,83 | 117,84 | 162,94 | 68,31 |
| *(101-2423)* | *Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(12,08)* | - |
| 27-03-005-02 | более 1 м² | 7540,00 | 484,94 | 6889,21 | 262,05 | 165,85 | 70,18 |

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

## Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

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

Измеритель: **100 м$^3$ конструкций**

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

### Таблица 27-03-009 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования.

Измеритель: **100 м$^2$**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-03-009-01 | 5 см | 974,93 | 24,74 | 934,70 | 40,62 | 15,49 | 3,49 |
| 27-03-009-02 | 10 см | 1622,96 | 41,19 | 1556,12 | 67,63 | 25,65 | 5,81 |
| | **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-03-009-03 | 5 см | 513,12 | 9,50 | 491,52 | 15,85 | 12,10 | 1,34 |
| 27-03-009-04 | 10 см | 657,80 | 12,34 | 629,97 | 20,31 | 15,49 | 1,74 |
| 27-03-009-05 | 15 см | 824,02 | 15,46 | 789,20 | 25,44 | 19,36 | 2,18 |

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

Измеритель: **100 м**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Разборка бортовых камней:** | | | | | | |
| 27-03-010-01 | на бетонном основании | 511,59 | 511,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76,7 |
| 27-03-010-02 | на щебеночном основании | 376,86 | 376,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56,5 |

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

## Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

Измеритель: **100 м$^3$ материала основания (в плотном теле)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:** | | | | | | |
| 27-04-001-01 | из песка | 2298,96 | 104,85 | 2169,91 | 136,30 | 24,20 | 15,72 |
| *(408-9040)* | *Песок для строительных работ природный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-04-001-02 | из песчано-гравийной смеси, дресвы | 2414,13 | 104,85 | 2275,40 | 144,55 | 33,88 | 15,72 |
| *(408-0200)* | *Смесь песчано-гравийная природная, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-04-001-03 | из шлака доменного отвального сталеплавильного | 4014,49 | 84,41 | 3857,96 | 303,35 | 72,12 | 12,77 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 |
| *(409-9013)* | *Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-04-001-04 | из щебня | 3616,53 | 162,80 | 3419,85 | 213,21 | 33,88 | 24,19 |
| *(408-9080)* | *Щебень, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## 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 $м^2$ основания или покрытия**

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

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 |
| *(408-9181)* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(II)* | - |

## Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### Таблица 27-04-005 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см$^2$).

Измеритель: **1000 м$^2$ 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/см$^2$):** | | | | | | |
| 27-04-005-01 | однослойных | 21964,19 | 253,20 | 5492,54 | 502,69 | 16218,45 | 37,29 |
| 27-04-005-02 | верхнего слоя двухслойных | 22266,68 | 250,96 | 5797,27 | 521,93 | 16218,45 | 36,96 |
| 27-04-005-03 | нижнего слоя двухслойных | 18439,68 | 217,48 | 3780,30 | 343,62 | 14441,90 | 32,03 |
| 27-04-005-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 | 1206,22 | 0,00 | 249,88 | 23,39 | 956,34 | 0 |

### Таблица 27-04-006 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см$^2$).

Измеритель: **1000 м$^2$ 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/см$^2$):** | | | | | | |
| 27-04-006-01 | однослойных | 20732,53 | 250,96 | 4611,93 | 420,76 | 15869,64 | 36,96 |
| 27-04-006-02 | верхнего слоя двухслойных | 21035,02 | 248,72 | 4916,66 | 439,89 | 15869,64 | 36,63 |
| 27-04-006-03 | нижнего слоя двухслойных | 17616,25 | 225,09 | 3240,32 | 292,94 | 14150,84 | 33,15 |
| 27-04-006-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 | 1186,82 | 0,00 | 249,88 | 23,39 | 936,94 | 0 |

### Таблица 27-04-007 Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см$^2$).

Измеритель: **1000 м$^2$ основания**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см$^2$):** | | | | | | |
| 27-04-007-01 | однослойных | 19117,06 | 250,96 | 3987,18 | 362,04 | 14878,92 | 36,96 |
| 27-04-007-02 | верхнего слоя двухслойных | 19405,78 | 248,72 | 4278,14 | 379,96 | 14878,92 | 36,63 |
| 27-04-007-03 | нижнего слоя двухслойных | 16322,00 | 215,58 | 2830,65 | 254,35 | 13275,77 | 31,75 |
| 27-04-007-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 | 1128,48 | 0,00 | 249,88 | 23,39 | 878,60 | 0 |

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

Измеритель: **1000 м$^2$ основания**

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-04-008-01 | Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м$^2$ основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ | 1951,09 | 125,48 | 419,11 | 37,52 | 1406,50 | 18,48 |
| **Таблица 27-04-009** | **Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ основания** | | | | | | |
| | **Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:** | | | | | | |
| 27-04-009-01 | однослойных | 10895,92 | 361,09 | 4640,75 | 374,05 | 5894,08 | 53,18 |
| 27-04-009-02 | верхнего слоя двухслойных | 11086,27 | 199,35 | 4992,84 | 395,24 | 5894,08 | 29,36 |
| 27-04-009-03 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02 | 759,21 | 4,62 | 284,62 | 22,98 | 469,97 | 0,68 |
| 27-04-009-04 | Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм | 9118,44 | 192,90 | 3407,84 | 284,07 | 5517,70 | 28,41 |
| 27-04-009-05 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04 | 763,42 | 5,09 | 305,99 | 24,70 | 452,34 | 0,75 |
| **Таблица 27-04-010** | **Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ основания** | | | | | | |
| 27-04-010-01 | При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций | 2051,92 | 122,49 | 559,67 | 45,57 | 1369,76 | 18,04 |
| **Таблица 27-04-011** | **Устройство оснований из отвальных доменных шлаков.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ основания** | | | | | | |
| | **Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:** | | | | | | |
| 27-04-011-01 | однослойных толщиной 10 см | 14919,54 | 283,16 | 5193,97 | 415,83 | 9442,41 | 43,23 |
| 27-04-011-02 | двухслойных толщиной 20 см | 28032,83 | 400,53 | 9530,31 | 758,42 | 18101,99 | 61,15 |
| 27-04-011-03 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02 | 928,52 | 4,39 | 105,90 | 8,60 | 818,23 | 0,67 |
| **Таблица 27-04-012** | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см$^2$).** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см$^2$):** | | | | | | |
| 27-04-012-01 | однослойных | 23888,08 | 386,55 | 5924,98 | 541,36 | 17576,55 | 55,94 |
| 27-04-012-02 | верхнего слоя двухслойных | 24381,72 | 383,09 | 6373,68 | 572,38 | 17624,95 | 55,44 |
| 27-04-012-03 | нижнего слоя двухслойных | 18476,05 | 209,80 | 3824,35 | 347,16 | 14441,90 | 32,03 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 |
| 27-04-012-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03 | 1206,22 | 0,00 | 249,88 | 23,39 | 956,34 | 0 |
| **Таблица 27-04-013** | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см$^2$).** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см$^2$):** | | | | | | |
| 27-04-013-01 | однослойных | 22544,95 | 383,09 | 4988,02 | 454,51 | 17173,84 | 55,44 |
| 27-04-013-02 | верхнего слоя двухслойных | 22539,02 | 379,64 | 4937,14 | 442,48 | 17222,24 | 54,94 |
| 27-04-013-03 | нижнего слоя двухслойных | 17645,01 | 209,80 | 3284,37 | 296,51 | 14150,84 | 32,03 |
| 27-04-013-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03 | 1186,82 | 0,00 | 249,88 | 23,39 | 936,94 | 0 |
| **Таблица 27-04-014** | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см$^2$).** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см$^2$):** | | | | | | |
| 27-04-014-01 | однослойных | 20759,07 | 383,09 | 4293,16 | 389,88 | 16082,82 | 55,44 |
| 27-04-014-02 | верхнего слоя двухслойных | 21252,72 | 379,64 | 4741,86 | 420,64 | 16131,22 | 54,94 |
| 27-04-014-03 | нижнего слоя двухслойных | 16358,43 | 207,96 | 2874,70 | 257,94 | 13275,77 | 31,75 |
| 27-04-014-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03 | 1128,48 | 0,00 | 249,88 | 23,39 | 878,60 | 0 |
| **Таблица 27-04-015** | **Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ основания** | | | | | | |
| | **Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:** | | | | | | |
| 27-04-015-01 | катками на пневмомашинах | 32123,57 | 261,60 | 2547,23 | 193,12 | 29314,74 | 39,22 |
| 27-04-015-02 | виброкатками | 31287,11 | 261,60 | 1710,77 | 152,53 | 29314,74 | 39,22 |
| 27-04-015-03 | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками | 38236,20 | 247,79 | 3297,86 | 282,01 | 34690,55 | 37,15 |
| **Таблица 27-04-016** | **Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ).** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ поверхности** | | | | | | |
| | **Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:** | | | | | | |
| 27-04-016-01 | полосами | 155,70 | 137,40 | 17,62 | 0,00 | 0,68 | 20,6 |
| *(101-0792)* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м$^2$)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 27-04-016-02 | сплошной | 301,92 | 274,80 | 26,44 | 0,00 | 0,68 | 41,2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(101-0792)* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-04-016-03 | грунт в «обойме» | 1106,90 | 703,08 | 402,45 | 29,78 | 1,37 | 105,41 |
| *(101-0792)* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:** | | | | | | | |
| 27-04-016-04 | сплошной | 819,24 | 203,26 | 615,30 | 47,41 | 0,68 | 30,75 |
| *(101-0792)* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-04-016-05 | в «обойме» | 1635,79 | 531,93 | 1102,49 | 88,37 | 1,37 | 79,75 |
| *(101-0792)* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:** | | | | | | | |
| 27-04-016-06 | неподтопляемой | 243,89 | 214,16 | 17,62 | 0,00 | 12,11 | 32,4 |
| *(101-0792)* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-04-016-07 | подтопляемой | 388,66 | 231,85 | 144,70 | 8,06 | 12,11 | 34,76 |
| *(101-0792)* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-04-017** Измеритель: **100 м³** | **Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта.** | | | | | | |
| 27-04-017-01 | Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта | 214634,54 | 873,19 | 405,35 | 0,00 | 213356,00 | 128,6 |
| *(101-0782)* | *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ** | | | | | | | |
| **Таблица 27-04-021** Измеритель: **100 м² основания** | **Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах.** | | | | | | |
| 27-04-021-01 | Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах | 5073,34 | 513,19 | 1269,20 | 127,61 | 3290,95 | 55,66 |
| 27-04-021-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01 | 140,96 | 3,66 | 2,18 | 0,22 | 135,12 | 0,51 |
| **Таблица 27-04-022** Измеритель: **100 м² покрытия** | **Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах.** | | | | | | |
| 27-04-022-01 | Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах | 21268,02 | 561,89 | 1336,91 | 135,04 | 19369,22 | 58,96 |
| 27-04-022-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01 | 923,21 | 3,95 | 3,26 | 0,32 | 916,00 | 0,55 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | 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 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ** | | | | | | |
| | **Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ** | | | | | | |
| | **Таблица 27-05-001** **Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| 27-05-001-01 | Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка | 11063,43 | 4070,01 | 2493,15 | 147,60 | 4500,27 | 552,24 |
| *(413-9012)* | *Камень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-05-001-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 | 111,45 | 45,33 | 66,12 | 5,37 | 0,00 | 6,15 |
| *(413-9012)* | *Камень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Таблица 27-05-002** **Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ мостовой** | | | | | | |
| 27-05-002-01 | Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см | 25087,73 | 7830,90 | 2619,71 | 186,30 | 14637,12 | 990 |
| *(413-9220)* | *Брусчатка, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(131)* | - |
| | **Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:** | | | | | | |
| 27-05-002-02 | 10 см | 16697,93 | 6288,06 | 2264,25 | 184,65 | 8145,62 | 804,1 |
| *(403-9630)* | *Шашка мозаиковая, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(123)* | - |
| *(413-9220)* | *Брусчатка, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(8)* | - |
| 27-05-002-03 | 12 см | 16740,45 | 6230,90 | 2363,93 | 192,75 | 8145,62 | 796,79 |
| *(403-9630)* | *Шашка мозаиковая, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(146)* | - |
| *(413-9220)* | *Брусчатка, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(11)* | - |
| | **Подраздел 5.2 МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ** | | | | | | |
| | **Таблица 27-05-005** **Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^2$ подзоров и отмосток** | | | | | | |
| 27-05-005-01 | Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см | 2297,34 | 526,00 | 538,06 | 61,28 | 1233,28 | 70,51 |
| | **Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ** | | | | | | |
| | **Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ** | | | | | | |
| | **Таблица 27-06-001** **Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^3$ сборных железобетонных плит** | | | | | | |
| 27-06-001-01 | Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит | 20417,97 | 1553,16 | 12646,62 | 920,19 | 6218,19 | 213,64 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| | **Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:** | | | | | | |
| 27-06-001-02 | до 3 $м^2$ | 15101,95 | 966,01 | 9413,05 | 639,63 | 4722,89 | 136,25 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-06-001-03 | до 10,5 $м^2$ | 16186,51 | 1091,05 | 8598,25 | 503,88 | 6497,21 | 139,52 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-06-001-04 | свыше 10,5 $м^2$ | 15311,08 | 1051,57 | 7960,71 | 494,40 | 6298,80 | 137,64 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |

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

Измеритель: **1000 $м^2$ покрытия**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-01 | 18 см | 176467,33 | 1481,21 | 10407,85 | 1093,99 | 164578,27 | 162,77 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-02 | 20 см | 193789,22 | 1481,21 | 10408,94 | 1094,09 | 181899,07 | 162,77 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-002-03 | 18 см | 173852,41 | 1409,63 | 7864,51 | 806,26 | 164578,27 | 173,6 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-04 | 20 см | 191174,30 | 1409,63 | 7865,60 | 806,36 | 181899,07 | 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 | 212263,22 | 1579,12 | 11464,22 | 1212,14 | 199219,88 | 197,39 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-06 | 24 см | 230450,42 | 1579,12 | 11465,31 | 1212,24 | 217405,99 | 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 | 209204,72 | 1518,76 | 8466,08 | 873,10 | 199219,88 | 187,04 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-08 | 24 см | 227391,92 | 1518,76 | 8467,17 | 873,20 | 217405,99 | 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 | 167653,99 | 1574,63 | 11257,45 | 1191,20 | 154821,91 | 193,92 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-10 | 20 см | 183389,48 | 1574,63 | 11258,54 | 1191,31 | 170556,31 | 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 | 164658,92 | 1492,21 | 8344,80 | 859,94 | 154821,91 | 183,77 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-12 | 20 см | 180393,32 | 1492,21 | 8344,80 | 859,94 | 170556,31 | 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 | 200600,39 | 1720,32 | 12561,16 | 1338,48 | 186318,91 | 215,04 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-14 | 24 см | 217124,05 | 1720,32 | 12564,43 | 1338,78 | 202839,30 | 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 | 196742,78 | 1576,96 | 8846,91 | 918,27 | 186318,91 | 197,12 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-16 | 24 см | 213245,20 | 1576,96 | 8847,79 | 918,27 | 202820,45 | 197,12 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-17 | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см | 219762,88 | 2420,29 | 4091,33 | 442,02 | 213251,26 | 344,28 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-002-18 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 | 10332,33 | 42,81 | 42,51 | 11,23 | 10247,01 | 6,09 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (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 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:** | | | | | | |
| 27-06-003-01 | к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04 | 977,10 | 109,03 | 868,07 | 101,16 | 0,00 | 16,8 |
| 27-06-003-02 | к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08 | 1186,55 | 133,05 | 1053,50 | 122,77 | 0,00 | 20,5 |
| 27-06-003-03 | к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12 | 1082,61 | 121,36 | 961,25 | 112,02 | 0,00 | 18,7 |
| 27-06-003-04 | к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16 | 1302,20 | 145,38 | 1156,82 | 134,81 | 0,00 | 22,4 |
| **Таблица 27-06-004** | **Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| 27-06-004-01 | При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017 | 893,62 | 245,37 | 648,25 | 66,84 | 0,00 | 31,02 |
| **Таблица 27-06-005** | **Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ основания или покрытия** | | | | | | |
| 27-06-005-01 | При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 | 11382,46 | 665,27 | 3023,21 | 246,07 | 7693,98 | 109,42 |
| **Таблица 27-06-006** | **Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ основания и покрытия** | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 |
| 27-06-006-01 | При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002 | 3320,81 | 474,81 | 0,00 | 0,00 | 2846,00 | 79,4 |
| **Таблица 27-06-007** | **Устройство швов в бетоне.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м шва** | | | | | | |
| | **Устройство швов в бетоне:** | | | | | | |
| 27-06-007-01 | затвердевшем | 5835,79 | 55,68 | 5234,14 | 194,74 | 545,97 | 8,5 |
| 27-06-007-02 | свежеуложенном | 755,24 | 67,10 | 651,43 | 30,10 | 36,71 | 9,71 |
| **Таблица 27-06-008** | **Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м шва** | | | | | | |
| 27-06-008-01 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | 3793,92 | 148,63 | 2631,81 | 130,94 | 1013,48 | 21,89 |
| **Таблица 27-06-009** | **Укладка сетки в дорожное покрытие.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| 27-06-009-01 | Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие | 109,40 | 93,85 | 15,55 | 0,75 | 0,00 | 12,43 |
| *(204-9182)* | *Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-009-02 | Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие | 1808,19 | 116,19 | 18,40 | 0,86 | 1673,60 | 15,39 |
| *(101-9066)* | *Геосетка, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-06-010** | **Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-010-01 | 20 см | 183144,46 | 222,78 | 2137,85 | 83,27 | 180783,83 | 31,69 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-010-02 | 22 см | 200431,14 | 195,57 | 2264,18 | 90,11 | 197971,39 | 27,82 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-010-03 | 24 см | 218773,69 | 203,59 | 2426,04 | 96,51 | 216144,06 | 28,96 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-06-011** | **Устройство швов расширения.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| 27-06-011-01 | Устройство швов расширения | 200,51 | 31,37 | 18,39 | 0,75 | 150,75 | 4,58 |
| **Таблица 27-06-013** | **Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:** | | | | | | |
| 27-06-013-01 | 20 см | 20683,07 | 473,20 | 489,29 | 158,89 | 19720,58 | 65,09 |
| 27-06-013-02 | 22 см | 22679,88 | 568,94 | 496,29 | 153,86 | 21614,65 | 79,24 |
| 27-06-013-03 | 24 см | 24526,25 | 586,25 | 514,69 | 154,77 | 23425,31 | 81,65 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 27-06-014** | **Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ поверхности** | | | | | | |
| | **Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:** | | | | | | |
| 27-06-014-01 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м | 2808,35 | 46,37 | 732,86 | 46,66 | 2029,12 | 6,54 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |
| 27-06-014-02 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м | 3027,36 | 62,25 | 935,99 | 60,01 | 2029,12 | 8,78 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |
| 27-06-014-03 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м | 2997,03 | 59,13 | 908,78 | 58,06 | 2029,12 | 8,34 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |
| 27-06-014-04 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м | 2913,74 | 53,74 | 830,88 | 53,06 | 2029,12 | 7,58 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |
| 27-06-014-05 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м | 2813,63 | 46,37 | 738,14 | 46,94 | 2029,12 | 6,54 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(2,32)* | - |
| 27-06-014-06 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м | 3032,64 | 62,25 | 941,27 | 60,29 | 2029,12 | 8,78 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(2,32)* | - |
| 27-06-014-07 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м | 3002,31 | 59,13 | 914,06 | 58,34 | 2029,12 | 8,34 |
| *(101-9488)* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)* | - | - | - | - | *(2,32)* | - |
| 27-06-014-08 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м | 2919,02 | 53,74 | 836,16 | 53,34 | 2029,12 | 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 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| 27-06-015-01 | Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей | 2095,76 | 28,47 | 474,62 | 34,81 | 1592,67 | 4,23 |
| *(101-9132)* | *Эмульсия битумно-катионная, (т)* | - | - | - | - | *(2,14)* | - |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9724)* | *Аддитивы, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ** | | | | | | | |
| **Таблица 27-06-016** | **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ основания** | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-016-01 | 16 см | 166802,16 | 1178,77 | 10701,73 | 1136,29 | 154921,66 | 169,12 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-016-02 | 18 см | 185661,00 | 1178,77 | 10701,73 | 1136,29 | 173780,50 | 169,12 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **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 | 164381,56 | 1149,55 | 8310,35 | 867,44 | 154921,66 | 163,52 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-016-04 | 18 см | 183240,40 | 1149,55 | 8310,35 | 867,44 | 173780,50 | 163,52 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:** | | | | | | |
| 27-06-016-05 | 20 см | 204945,96 | 1276,97 | 11927,69 | 1273,20 | 191741,30 | 184,8 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-016-06 | 22 см | 222317,66 | 1276,97 | 11338,59 | 1193,47 | 209702,10 | 184,8 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **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 | 201402,89 | 1251,90 | 8409,69 | 863,65 | 191741,30 | 178,08 |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-016-08 | 22 см | 219363,69 | 1251,90 | 8409,69 | 863,65 | 209702,10 | 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 | 127784,19 | 822,08 | 7478,19 | 698,18 | 119483,92 | 118,97 |
| 27-06-016-10 | автогрейдерами, толщина слоя 16 см | 116799,19 | 294,76 | 1984,05 | 170,26 | 114520,38 | 42,29 |
| 27-06-016-11 | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 | 85,80 | 18,40 | 35,08 | 2,37 | 32,32 | 2,64 |
| *(401-9015)* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(12,13)* | - |
| **Таблица 27-06-017** | **Устройство оснований городских проездов.** Измеритель: **1000 $м^2$ основания** | | | | | | |
| 27-06-017-01 | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см | 136793,01 | 2193,43 | 2256,06 | 142,06 | 132343,52 | 301,71 |
| 27-06-017-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01 | 8116,98 | 41,00 | 4,82 | 0,22 | 8071,16 | 5,64 |
| 27-06-017-03 | Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см | 10670,37 | 1984,06 | 3671,55 | 273,58 | 5014,76 | 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 | 96,06 | 37,08 | 4,82 | 0,22 | 54,16 | 5,1 |
| *(401-9015)* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(12,1)* | - |

| 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 |
| **Таблица 27-06-018** | **Устройство оснований и покрытий из черного щебня.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$** | | | | | | |
| | **Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-018-01 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 26886,86 | 432,88 | 2988,49 | 243,97 | 23465,49 | 56,66 |
| 27-06-018-02 | 3 т/м$^3$ и более | 30686,82 | 432,88 | 2988,49 | 243,97 | 27265,45 | 56,66 |
| | **Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-018-03 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 23992,11 | 350,14 | 2229,55 | 172,32 | 21412,42 | 45,83 |
| 27-06-018-04 | 3 т/м$^3$ и более | 27535,65 | 350,14 | 2229,55 | 172,32 | 24955,96 | 45,83 |
| **Таблица 27-06-019** | **Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:** | | | | | | |
| 27-06-019-01 | типа БХ | 21517,27 | 358,25 | 867,48 | 65,17 | 20291,54 | 50,96 |
| 27-06-019-02 | типа ВХ | 21348,92 | 358,25 | 867,48 | 65,17 | 20123,19 | 50,96 |
| 27-06-019-03 | типа ДХ | 20759,68 | 358,25 | 867,48 | 65,17 | 19533,95 | 50,96 |
| | **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-06-019-04 | к расценке 27-06-019-01 | 3375,44 | 9,56 | 0,46 | 0,00 | 3365,42 | 1,36 |
| 27-06-019-05 | к расценке 27-06-019-02 | 3347,38 | 9,56 | 0,46 | 0,00 | 3337,36 | 1,36 |
| 27-06-019-06 | к расценке 27-06-019-03 | 3263,20 | 9,56 | 0,46 | 0,00 | 3253,18 | 1,36 |
| **Таблица 27-06-020** | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ 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/м$^3$ | 32951,12 | 306,40 | 2402,07 | 198,43 | 30242,65 | 38,3 |
| 27-06-020-02 | 3 т/м$^3$ и более | 34469,35 | 306,40 | 2402,07 | 198,43 | 31760,88 | 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/м$^3$ | 31544,88 | 306,40 | 2402,07 | 198,43 | 28836,41 | 38,3 |
| 27-06-020-04 | 3 т/м$^3$ и более | 33811,45 | 306,40 | 2402,07 | 198,43 | 31102,98 | 38,3 |
| 27-06-020-05 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м$^3$ | 33878,76 | 306,40 | 2402,07 | 198,43 | 31170,29 | 38,3 |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-020-06 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 27747,23 | 306,40 | 2396,17 | 198,12 | 25044,66 | 38,3 |
| 27-06-020-07 | 3 т/м$^3$ и более | 29190,16 | 306,40 | 2396,17 | 198,12 | 26487,59 | 38,3 |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-020-08 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 28303,84 | 306,40 | 2407,77 | 198,64 | 25589,67 | 38,3 |
| 27-06-020-09 | 3 т/м$^3$ и более | 29754,22 | 306,40 | 2407,77 | 198,64 | 27040,05 | 38,3 |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-020-10 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 27682,57 | 306,40 | 2407,77 | 198,64 | 24968,40 | 38,3 |
| 27-06-020-11 | 3 т/м$^3$ и более | 27917,43 | 306,40 | 2407,77 | 198,64 | 25203,26 | 38,3 |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-020-12 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 27898,66 | 306,40 | 2407,77 | 198,64 | 25184,49 | 38,3 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-020-13 | 3 т/м$^3$ и более | 28127,07 | 306,40 | 2407,77 | 198,64 | 25412,90 | 38,3 |
| 27-06-020-14 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м$^3$ | 26212,12 | 306,40 | 2407,77 | 198,64 | 23497,95 | 38,3 |
| **Таблица 27-06-021** | **Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-06-021-01 | к расценке 27-06-020-01 | 3771,77 | 0,72 | 2,05 | 0,00 | 3769,00 | 0,09 |
| 27-06-021-02 | к расценке 27-06-020-02 | 3969,14 | 0,72 | 1,94 | 0,00 | 3966,48 | 0,09 |
| 27-06-021-03 | к расценке 27-06-020-03 | 3595,58 | 0,72 | 1,94 | 0,00 | 3592,92 | 0,09 |
| 27-06-021-04 | к расценке 27-06-020-04 | 3856,27 | 0,72 | 1,94 | 0,00 | 3853,61 | 0,09 |
| 27-06-021-05 | к расценке 27-06-020-05 | 3892,29 | 0,72 | 1,94 | 0,00 | 3889,63 | 0,09 |
| 27-06-021-06 | к расценке 27-06-020-06 | 3139,41 | 0,72 | 1,94 | 0,00 | 3136,75 | 0,09 |
| 27-06-021-07 | к расценке 27-06-020-07 | 3340,40 | 0,72 | 39,56 | 0,00 | 3300,12 | 0,09 |
| 27-06-021-08 | к расценке 27-06-020-08 | 3164,49 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 3163,77 | 0,09 |
| 27-06-021-09 | к расценке 27-06-020-09 | 3356,03 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 3355,31 | 0,09 |
| 27-06-021-10 | к расценке 27-06-020-10 | 3083,45 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 3082,73 | 0,09 |
| 27-06-021-11 | к расценке 27-06-020-11 | 3122,84 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 3122,12 | 0,09 |
| 27-06-021-12 | к расценке 27-06-020-12 | 3110,46 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 3109,74 | 0,09 |
| 27-06-021-13 | к расценке 27-06-020-13 | 3148,80 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 3148,08 | 0,09 |
| 27-06-021-14 | к расценке 27-06-020-14 | 2912,95 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 2912,23 | 0,09 |
| **Таблица 27-06-022** | **Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| 27-06-022-01 | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня | 15246,63 | 194,15 | 1569,47 | 132,37 | 13483,01 | 27,04 |
| | **Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:** | | | | | | |
| 27-06-022-02 | с нормальной поверхностью | 17452,86 | 195,51 | 1626,45 | 138,55 | 15630,90 | 27,23 |
| 27-06-022-03 | с деформированной поверхностью | 15659,44 | 225,16 | 2101,19 | 173,20 | 13333,09 | 31,36 |
| | **Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:** | | | | | | |
| 27-06-022-04 | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 17860,66 | 230,77 | 2249,52 | 186,95 | 15380,37 | 32,14 |
| 27-06-022-05 | мостовых с деформированной поверхностью | 22233,28 | 233,21 | 2361,75 | 198,68 | 19638,32 | 32,48 |
| 27-06-022-06 | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью | 12874,17 | 199,46 | 1625,91 | 138,19 | 11048,80 | 27,78 |
| 27-06-022-07 | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 5946,87 | 118,54 | 804,16 | 67,64 | 5024,17 | 16,72 |
| | **Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-022-08 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 7149,74 | 170,51 | 987,41 | 71,24 | 5991,82 | 24,05 |
| 27-06-022-09 | 3 т/м$^3$ и более | 7783,61 | 170,51 | 987,41 | 71,24 | 6625,69 | 24,05 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-022-10 | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 11549,15 | 152,00 | 1479,47 | 122,85 | 9917,68 | 21,17 |
| | **Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-022-11 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 14773,12 | 252,19 | 1813,19 | 127,55 | 12707,74 | 35,57 |
| 27-06-022-12 | 3 т/м$^3$ и более | 16174,71 | 252,19 | 1813,19 | 127,55 | 14109,33 | 35,57 |
| **Таблица 27-06-023** | **Поверхностная обработка с применением мытого щебня.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| 27-06-023-01 | Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня | 5523,02 | 129,82 | 798,81 | 76,29 | 4594,39 | 18,31 |
| *(408-9100)* | *Щебень мытый, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(11,5)* | - |
| **Таблица 27-06-024** | **Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия и основания** | | | | | | |
| | **Укладка и полупропитка с применением битума:** | | | | | | |
| 27-06-024-01 | щебеночных покрытий толщиной 5 см | 27501,55 | 438,81 | 2292,11 | 214,94 | 24770,63 | 64,06 |
| 27-06-024-02 | щебеночных оснований толщиной 5 см | 21614,68 | 398,19 | 2100,05 | 192,86 | 19116,44 | 58,13 |
| 27-06-024-03 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02 | 3782,60 | 2,19 | 108,86 | 11,59 | 3671,55 | 0,32 |
| 27-06-024-04 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см | 38045,44 | 459,22 | 2933,55 | 271,26 | 34652,67 | 67,04 |
| 27-06-024-05 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04 | 4817,91 | 3,29 | 127,18 | 14,39 | 4687,44 | 0,48 |
| 27-06-024-06 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см | 31172,60 | 393,88 | 2650,24 | 239,80 | 28128,48 | 57,5 |
| 27-06-024-07 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06 | 3348,15 | 2,19 | 98,99 | 10,79 | 3246,97 | 0,32 |
| 27-06-024-08 | Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см | 30667,76 | 436,50 | 2533,01 | 256,33 | 27698,25 | 63,17 |
| 27-06-024-09 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08 | 4764,63 | 2,90 | 122,72 | 13,59 | 4639,01 | 0,42 |
| 27-06-024-10 | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см | 41559,35 | 431,05 | 3578,36 | 346,38 | 37549,94 | 62,38 |
| 27-06-024-11 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10 | 4558,31 | 3,46 | 125,62 | 14,19 | 4429,23 | 0,5 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-06-025** | **Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ основания** | | | | | | |
| 27-06-025-01 | Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами | 15079,29 | 218,77 | 5436,10 | 239,57 | 9424,42 | 31,12 |
| *(407-9030)* | *Смесь цементо-грунтовая, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-06-026** | **Розлив вяжущих материалов.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т** | | | | | | |
| 27-06-026-01 | Розлив вяжущих материалов | 2760,63 | 0,00 | 41,59 | 6,09 | 2719,04 | 0 |
| **Таблица 27-06-027** | **Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^3$ добавок в рыхлом состоянии** | | | | | | |
| 27-06-027-01 | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 7417,38 | 0,00 | 542,58 | 42,10 | 6874,80 | 0 |
| **Таблица 27-06-028** | **Распределение порошкообразных добавок.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 т сухих добавок** | | | | | | |
| | **Распределение порошкообразных добавок:** | | | | | | |
| 27-06-028-01 | фрезами | 92163,43 | 224,75 | 26732,47 | 1122,20 | 65206,21 | 35,45 |
| 27-06-028-02 | автогрейдерами | 74749,33 | 224,75 | 9318,37 | 451,73 | 65206,21 | 35,45 |
| **Таблица 27-06-029** | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C».** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-029-01 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 41557,23 | 151,65 | 7544,84 | 256,12 | 33860,74 | 20,86 |
| 27-06-029-02 | 3 т/м$^3$ и более | 42527,09 | 151,65 | 7544,84 | 256,12 | 34830,60 | 20,86 |
| | **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-06-029-03 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 35249,41 | 151,65 | 7544,84 | 256,12 | 27552,92 | 20,86 |
| 27-06-029-04 | 3 т/м$^3$ и более | 37047,00 | 151,65 | 7544,84 | 256,12 | 29350,51 | 20,86 |
| **Таблица 27-06-030** | **Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-06-030-01 | к расценке 27-06-029-01 | 4368,25 | 2,74 | 252,87 | 7,63 | 4112,64 | 0,35 |
| 27-06-030-02 | к расценке 27-06-029-02 | 4477,03 | 2,74 | 252,87 | 7,63 | 4221,42 | 0,35 |
| 27-06-030-03 | к расценке 27-06-029-03 | 3566,55 | 2,74 | 252,87 | 7,63 | 3310,94 | 0,35 |
| 27-06-030-04 | к расценке 27-06-029-04 | 3790,56 | 2,74 | 252,87 | 7,63 | 3534,95 | 0,35 |

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

## Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

### Таблица 27-06-031 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 | 6089,49 | 128,55 | 4089,59 | 101,52 | 1871,35 | 16,63 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-031-02 | более 6 м и толщиной слоя 4 см | 5482,37 | 116,26 | 2702,81 | 75,90 | 2663,30 | 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 | 231,56 | 4,01 | 227,55 | 5,45 | 0,00 | 0,58 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-032-02 | к расценке 27-06-031-02 | 156,72 | 2,00 | 154,72 | 4,07 | 0,00 | 0,29 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

### Таблица 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER“ методом регенерации.

Измеритель: **1000 м²**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-06-033-01 | Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER“ методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси | 11233,78 | 350,22 | 10851,69 | 241,39 | 31,87 | 47,52 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(0,445)* | - |
| *(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 | 602,06 | 7,11 | 594,95 | 10,75 | 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 | 8924,84 | 98,07 | 1746,59 | 48,54 | 7080,18 | 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 | 988,41 | 6,62 | 135,93 | 2,37 | 845,86 | 0,91 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 27-06-035** | **Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т** | | | | | | |
| 27-06-035-01 | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R | 2688,46 | 0,00 | 74,08 | 3,32 | 2614,38 | 0 |
| **Таблица 27-06-036** | **Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин “PCR-25“ и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DH“.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м трещин** | | | | | | |
| 27-06-036-01 | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин “PCR-25“ и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DH“ | 1417,43 | 40,64 | 827,75 | 58,02 | 549,04 | 5,83 |
| **Таблица 27-06-037** | **Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин “PCR-25“ и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DHC“.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м трещин** | | | | | | |
| 27-06-037-01 | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин “PCR-25“ и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DHC“ | 1461,14 | 47,54 | 869,79 | 61,92 | 543,81 | 6,82 |
| **Таблица 27-06-040** | **Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:** | | | | | | |
| 27-06-040-01 | на глубину 20 см | 18726,22 | 276,08 | 18313,49 | 305,31 | 136,65 | 39,61 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-040-02 | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 | 770,43 | 3,21 | 766,01 | 13,41 | 1,21 | 0,46 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-06-041** | **Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325».** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м$^2$** | | | | | | |
| | **Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:** | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 |
| 27-06-041-01 | на толщину 10 см | 12627,20 | 309,52 | 9873,59 | 372,89 | 2444,09 | 41,49 |
| 27-06-041-02 | на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01 | 635,33 | 10,67 | 624,66 | 19,48 | 0,00 | 1,43 |
| **Таблица 27-06-042** | **Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий).** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² покрытия** | | | | | | |
| | **Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):** | | | | | | |
| 27-06-042-01 | на глубину 20 см | 26086,29 | 287,60 | 19584,30 | 396,78 | 6214,39 | 40,91 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-06-042-02 | на каждый сантиметр изменения глубины дробления и регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-042-01 | 1001,76 | 4,15 | 691,47 | 12,82 | 306,14 | 0,59 |
| *(101-1797)* | *Эмульсия битумно-дорожная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-07-001** | **Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м² покрытия** | | | | | | |
| 27-07-001-01 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см | 1637,61 | 116,88 | 52,77 | 0,46 | 1467,96 | 15,12 |
| 27-07-001-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 | 241,39 | 17,93 | 7,56 | 0,00 | 215,90 | 2,32 |
| | **Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:** | | | | | | |
| 27-07-001-03 | нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см | 2218,51 | 81,68 | 69,24 | 0,22 | 2067,59 | 10,21 |
| 27-07-001-04 | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 1561,71 | 81,68 | 47,65 | 0,22 | 1432,38 | 10,21 |
| **Таблица 27-07-002** | **Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м² дорожек и тротуаров** | | | | | | |
| 27-07-002-01 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня | 1365,43 | 184,47 | 286,84 | 27,83 | 894,12 | 26,24 |
| 27-07-002-02 | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 | 89,92 | 3,80 | 9,87 | 0,80 | 76,25 | 0,54 |
| **Таблица 27-07-003** | **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м² тротуара** | | | | | | |
| | **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:** | | | | | | |
| 27-07-003-01 | цементным раствором | 6967,00 | 338,96 | 424,78 | 4,41 | 6203,26 | 49,92 |
| 27-07-003-02 | песком | 7451,46 | 287,90 | 371,80 | 4,49 | 6791,76 | 42,4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 27-07-004** | **Устройство деревянных тротуаров.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м² тротуара** | | | | | | |
| 27-07-004-01 | Устройство деревянных тротуаров | 5662,54 | 388,26 | 297,10 | 13,76 | 4977,18 | 56,68 |
| **Таблица 27-07-005** | **Устройство покрытий из тротуарной плитки.** | | | | | | |
| | Измеритель: **10 м²** | | | | | | |
| | **Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:** | | | | | | |
| 27-07-005-01 | 40 шт. | 105,01 | 83,06 | 17,42 | 0,52 | 4,53 | 10,5 |
| *(403-9137)* | *Плитка тротуарная, (м²)* | - | - | - | - | *(10,2)* | - |
| 27-07-005-02 | 55 шт. | 117,77 | 95,82 | 17,42 | 0,52 | 4,53 | 11,8 |
| *(403-9137)* | *Плитка тротуарная, (м²)* | - | - | - | - | *(10,2)* | - |
| 27-07-005-03 | 90 шт. | 173,92 | 151,97 | 17,42 | 0,52 | 4,53 | 17,9 |
| *(403-9137)* | *Плитка тротуарная, (м²)* | - | - | - | - | *(10,2)* | - |
| | Измеритель: **1 м реза** | | | | | | |
| | **Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:** | | | | | | |
| 27-07-005-04 | на отрезном станке | 22,56 | 3,60 | 7,64 | 1,28 | 11,32 | 0,39 |
| 27-07-005-05 | угловой шлифовальной машинкой | 16,48 | 4,72 | 0,44 | 0,00 | 11,32 | 0,59 |
| | **Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:** | | | | | | |
| 27-07-005-06 | к расценке 27-07-005-04 | 3,57 | 0,18 | 0,96 | 0,16 | 2,43 | 0,02 |
| 27-07-005-07 | к расценке 27-07-005-05 | 2,01 | 0,32 | 0,07 | 0,00 | 1,62 | 0,04 |
| **Таблица 27-07-006** | **Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м²** | | | | | | |
| 27-07-006-01 | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см | 4074,27 | 141,95 | 3927,87 | 100,95 | 4,45 | 18,58 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(0,65)* | - |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-07-006-02 | При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 | 203,89 | 4,63 | 199,26 | 3,94 | 0,00 | 0,67 |
| *(410-9010)* | *Смесь асфальтобетонная, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **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 | 1893,15 | 100,29 | 256,10 | 19,06 | 1536,76 | 15,97 |
| 27-07-007-02 | 1200 толщиной слоя до 12 см | 2069,43 | 100,29 | 256,10 | 19,06 | 1713,04 | 15,97 |
| 27-07-007-03 | 1200 толщиной слоя до 15 см | 2503,18 | 119,70 | 302,32 | 22,28 | 2081,16 | 19,06 |
| 27-07-007-04 | 1200 толщиной слоя до 18 см | 2913,81 | 139,10 | 325,43 | 23,90 | 2449,28 | 22,15 |
| 27-07-007-05 | 1200 толщиной слоя до 22 см | 3459,60 | 161,71 | 357,78 | 26,16 | 2940,11 | 25,75 |
| **Таблица 27-07-008** | **Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м²** | | | | | | |
| | **Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:** | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-07-008-01 | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 шт. | 6315,70 | 2049,07 | 4256,95 | 473,04 | 9,68 | 265,08 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,28)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,1)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-02 | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м$^2$ более 4 шт. | 7441,92 | 2370,71 | 5061,34 | 549,71 | 9,87 | 306,69 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,26)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,3)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-03 | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 шт. | 12828,63 | 1933,27 | 10885,68 | 424,54 | 9,68 | 250,1 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,54)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,1)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-04 | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м$^2$ более 4 шт. | 15301,67 | 2253,53 | 13038,36 | 493,32 | 9,78 | 291,53 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,53)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,3)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-05 | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 шт. | 7067,89 | 2253,91 | 4804,15 | 554,20 | 9,83 | 291,58 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,19)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,3)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-06 | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м$^2$ более 4 шт. | 8071,10 | 2567,60 | 5493,43 | 619,87 | 10,07 | 332,16 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,17)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,5)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-07 | шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 шт. | 13954,63 | 2083,16 | 11861,69 | 486,50 | 9,78 | 269,49 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,15)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,5)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-07-008-08 | шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м$^2$ более 4 шт. | 16418,42 | 2403,57 | 14004,88 | 556,87 | 9,97 | 310,94 |
| *(101-9427)* | *Диск отрезной алмазный, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,14)* | - |
| *(402-9002)* | *Пескоцементная смесь, (т)* | - | - | - | - | *(11,5)* | - |
| *(412-9176)* | *Плиты гранитные, (м$^2$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |

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

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

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

Измеритель: **1000 м$^2$ покрытия полосы и обочин**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-08-001-01 | Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см | 45062,83 | 703,72 | 4729,11 | 444,50 | 39630,00 | 92,11 |
| 27-08-001-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01 | 6572,92 | 62,95 | 0,69 | 0,00 | 6509,28 | 8,24 |
| 27-08-001-03 | Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см | 30156,82 | 777,92 | 3473,07 | 308,38 | 25905,83 | 97,24 |
| 27-08-001-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03 | 3289,80 | 63,20 | 0,00 | 0,00 | 3226,60 | 7,9 |
| 27-08-001-05 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см | 25757,93 | 1424,68 | 10804,27 | 1003,96 | 13528,98 | 219,52 |
| 27-08-001-06 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05 | 1110,01 | 71,76 | 81,91 | 6,65 | 956,34 | 11,5 |
| | **Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:** | | | | | | |
| 27-08-001-07 | 0,75 м | 193295,50 | 976,13 | 3582,92 | 215,77 | 188736,45 | 142,5 |
| 27-08-001-08 | 1 м | 192776,18 | 882,42 | 3186,75 | 193,58 | 188707,01 | 128,82 |
| | **На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:** | | | | | | |
| 27-08-001-09 | 27-08-001-07 | 9415,49 | 30,14 | 152,46 | 8,60 | 9232,89 | 4,4 |
| 27-08-001-10 | 27-08-001-08 | 9391,89 | 21,78 | 137,22 | 7,74 | 9232,89 | 3,18 |
| 27-08-001-11 | Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см | 3031,60 | 327,89 | 2606,91 | 252,29 | 96,80 | 48,29 |
| *(408-9150)* | *Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:** | | | | | | |
| 27-08-001-12 | 40% | 1612,67 | 0,00 | 1612,67 | 115,27 | 0,00 | 0 |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9150)* | *Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-08-001-13 | 50% | 1710,38 | 0,00 | 1710,38 | 123,20 | 0,00 | 0 |
| *(407-9085)* | *Грунт, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(408-9150)* | *Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-08-001-14 | Укрепление обочин втапливанием щебня | 1196,75 | 0,00 | 1196,75 | 81,81 | 0,00 | 0 |
| *(408-9150)* | *Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-08-001-15 | Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м | 2762,25 | 905,48 | 2,85 | 0,11 | 1853,92 | 139,52 |
| *(407-9090)* | *Земля растительная, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 27-08-002** | **Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^3$ сборных железобетонных плит** | | | | | | |
| | **Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:** | | | | | | |
| 27-08-002-01 | 1х0,5(0,75)х0,06 м | 47782,02 | 3623,84 | 14052,28 | 1196,58 | 30105,90 | 538,46 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-08-002-02 | 3х0,5(0,75)х0,12 м | 30560,32 | 1430,46 | 6987,81 | 512,67 | 22142,05 | 212,55 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| **Таблица 27-08-003** | **Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^2$ поверхности откосов** | | | | | | |
| | **Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:** | | | | | | |
| 27-08-003-01 | с последующей засыпкой грунтом | 12166,72 | 125,76 | 350,56 | 43,54 | 11690,40 | 15,72 |
| *(414-9240)* | *Семена многолетних трав, (кг)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-08-003-02 | с последующим заполнением бетонной смесью | 12268,98 | 141,36 | 437,22 | 46,02 | 11690,40 | 17,67 |
| *(401-9022)* | *Бетон тяжелый, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-08-003-03 | с последующей засыпкой щебнем | 12220,95 | 132,00 | 398,55 | 50,01 | 11690,40 | 16,5 |
| *(408-9140)* | *Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

## Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Таблица 27-09-001** | **Устройство защитных ограждений.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м** | | | | | | |
| | **Устройство парапетов:** | | | | | | |
| 27-09-001-01 | железобетонных | 4213,81 | 693,96 | 2167,95 | 164,06 | 1351,90 | 94,16 |
| *(403-9022)* | *Конструкции сборные железобетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(3,39)* | - |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(3,73)* | - |
| 27-09-001-02 | бетонных | 46749,85 | 3387,41 | 479,13 | 118,48 | 42883,31 | 481,85 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-001-03 | каменных | 22525,68 | 3025,44 | 478,06 | 23,95 | 19022,18 | 426,72 |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-001-04 | из стали на деревянных столбах | 16270,53 | 722,33 | 890,87 | 64,08 | 14657,33 | 98,01 |
| | **Устройство ограждений:** | | | | | | |
| 27-09-001-05 | тросовых на железобетонных столбах | 19059,21 | 858,36 | 806,63 | 67,93 | 17394,22 | 122,1 |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(0,84)* | - |
| *(403-9060)* | *Конструкции сборные бетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-001-06 | из сетки | 3232,87 | 568,88 | 1170,46 | 95,11 | 1493,53 | 78,25 |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(1,44)* | - |
| 27-09-001-07 | проволочных многорядных | 3086,56 | 267,02 | 1084,67 | 89,09 | 1734,87 | 37,19 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(1,44)* | - |
| 27-09-001-08 | Устройство металлических пешеходных ограждений | 1477,61 | 337,77 | 103,10 | 0,00 | 1036,74 | 48,46 |
| *(101-9311)* | *Металлоконструкции балок ограждения, (т)* | - | - | - | - | *(1,2)* | - |
| *(201-9211)* | *Стойки металлические опорные, (т)* | - | - | - | - | *(0,8)* | - |
| *(204-9002)* | *Детали закладные, (т)* | - | - | - | - | *(0,64)* | - |
| *(401-9010)* | *Бетон дорожный, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(4,08)* | - |
| **Таблица 27-09-002** | **Установка барьерного дорожного металлического ограждения.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м** | | | | | | |
| 27-09-002-01 | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках | 13249,30 | 540,05 | 1867,54 | 159,50 | 10841,71 | 71,53 |
| *(403-9073)* | *Стойка железобетонная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(4,63)* | - |
| | **Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:** | | | | | | |
| 27-09-002-02 | 4 м | 19834,24 | 762,16 | 1470,92 | 129,32 | 17601,16 | 106,15 |
| 27-09-002-03 | 3 м | 21742,91 | 921,70 | 1588,91 | 136,68 | 19232,30 | 128,37 |
| 27-09-002-04 | 2 м | 25556,35 | 1261,60 | 1795,65 | 150,34 | 22499,10 | 175,71 |
| 27-09-002-05 | 1 м | 36919,33 | 2289,41 | 2435,30 | 191,94 | 32194,62 | 318,86 |
| 27-09-002-06 | Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK> | 37766,52 | 191,71 | 373,03 | 28,04 | 37201,78 | 21,96 |
| **Таблица 27-09-003** | **Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам.** | | | | | | |
| | Измеритель: **10 м** | | | | | | |
| | **Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:** | | | | | | |
| 27-09-003-01 | железобетонных | 303,35 | 71,19 | 223,89 | 17,90 | 8,27 | 9,66 |
| *(403-9022)* | *Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(0,34)* | - |
| *(403-9032)* | *Столбы железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(0,72)* | - |
| 27-09-003-02 | металлических дорожной группы | 3032,69 | 209,16 | 176,77 | 21,25 | 2646,76 | 28,38 |
| *(101-9312)* | *Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)* | - | - | - | - | *(10)* | - |
| 27-09-003-03 | металлических мостовой группы | 3691,20 | 253,16 | 103,37 | 21,00 | 3334,67 | 34,35 |
| *(101-9312)* | *Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)* | - | - | - | - | *(10)* | - |
| **Таблица 27-09-004** | **Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 шт.** | | | | | | |
| 27-09-004-01 | Установка столбиков сигнальных железобетонных | 3845,11 | 499,41 | 2683,78 | 229,81 | 661,92 | 71,04 |
| *(403-9204)* | *Столбики сигнальные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-004-02 | Изготовление и установка тумб деревянных простых | 4317,36 | 1329,23 | 253,80 | 6,45 | 2734,33 | 187,48 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-09-005** | **Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м** | | | | | | |
| | **Изготовление и установка:** | | | | | | |
| 27-09-005-01 | надолбных перил | 4438,75 | 1743,35 | 327,93 | 14,62 | 2367,47 | 239,8 |
| 27-09-005-02 | тумб деревянных с дощатым ограждением | 5172,94 | 892,19 | 294,12 | 12,90 | 3986,63 | 124,26 |
| **Таблица 27-09-006** | **Устройство средств технического регулирования.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 п. м** | | | | | | |
| 27-09-006-01 | Устройство средств технического регулирования | 424,11 | 129,42 | 163,81 | 5,91 | 130,88 | 18,41 |
| *(101-9220)* | *Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9221)* | *Стрелки импульсные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9222)* | *Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-09-007** | **Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т металлоконструкций** | | | | | | |
| | **Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:** | | | | | | |
| 27-09-007-01 | дорожной группы | 14284,88 | 243,76 | 940,77 | 142,74 | 13100,35 | 33,53 |
| 27-09-007-02 | мостовой группы | 26837,77 | 893,77 | 971,32 | 210,50 | 24972,68 | 118,38 |
| **Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ** | | | | | | | |
| **Таблица 27-09-008** | **Установка дорожных знаков бесфундаментных.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 знаков** | | | | | | |
| | **Установка дорожных знаков бесфундаментных:** | | | | | | |
| 27-09-008-01 | на металлических стойках | 6565,53 | 2586,43 | 2572,91 | 183,50 | 1406,19 | 364,8 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| *(110-9181)* | *Стойки металлические, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-008-02 | на деревянных брусьях | 15889,59 | 2069,15 | 2655,75 | 183,50 | 11164,69 | 291,84 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| 27-09-008-03 | на деревянных кругляках | 8138,12 | 2036,82 | 2641,00 | 186,90 | 3460,30 | 287,28 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(100)* | - |
| **Таблица 27-09-009** | **Установка дорожных знаков на сборных 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 | 23833,48 | 2863,81 | 5010,43 | 405,73 | 15959,24 | 407,37 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-009-02 | от 25 до 50 кг | 15923,80 | 1162,69 | 1905,11 | 152,94 | 12856,00 | 165,39 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-009-03 | от 50 до 100 кг | 14080,23 | 628,69 | 1587,65 | 137,86 | 11863,89 | 89,43 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-009-04 | свыше 100 кг | 12457,61 | 324,79 | 794,79 | 67,57 | 11338,03 | 46,2 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *(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 $м^3$ | 10278,19 | 1565,24 | 6717,21 | 640,84 | 1995,74 | 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 $м^3$ | 4463,53 | 680,88 | 2955,09 | 281,91 | 827,56 | 94,83 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9073)* | *Стойка железобетонная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| 27-09-010-03 | свыше 0,1 $м^3$ | 2661,36 | 407,75 | 1785,75 | 170,18 | 467,86 | 56,79 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9073)* | *Стойка железобетонная, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| | Измеритель: **100 п. м стойки** | | | | | | |
| 27-09-010-04 | Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках | 12710,69 | 1178,30 | 2224,68 | 192,51 | 9307,71 | 167,61 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(403-9026)* | *Фундаменты железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(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 | 10535,38 | 157,20 | 228,88 | 18,43 | 10149,30 | 19,36 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(401-9022)* | *Бетон тяжелый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-011-02 | Т-образных | 10844,78 | 237,59 | 387,75 | 30,50 | 10219,44 | 29,26 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(401-9022)* | *Бетон тяжелый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-09-011-03 | Г-образных | 10762,10 | 262,60 | 412,47 | 34,14 | 10087,03 | 32,34 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(204-9001)* | *Арматура, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(401-9022)* | *Бетон тяжелый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(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 | 741,85 | 489,21 | 0,00 | 0,00 | 252,64 | 69 |
| *(101-9610)* | *Щитки металлические, (шт.)* | - | - | - | - | *(100)* | - |

| 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 |
| **Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА** | | | | | | | |
| **Таблица 27-09-016** | **Разметка проезжей части краской.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 км линии** | | | | | | |
| | **Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:** | | | | | | |
| 27-09-016-01 | 0,1 м | 1605,11 | 23,39 | 172,44 | 20,36 | 1409,28 | 3,66 |
| 27-09-016-02 | 0,2 м | 2982,13 | 23,39 | 172,44 | 20,36 | 2786,30 | 3,66 |
| 27-09-016-03 | 0,4 м | 5736,17 | 23,39 | 172,44 | 20,36 | 5540,34 | 3,66 |
| | **Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:** | | | | | | |
| 27-09-016-04 | 1:1 | 916,61 | 23,39 | 172,44 | 20,36 | 720,78 | 3,66 |
| 27-09-016-05 | 1:3 | 572,35 | 23,39 | 172,44 | 20,36 | 376,52 | 3,66 |
| 27-09-016-06 | 3:1 | 1260,86 | 23,39 | 172,44 | 20,36 | 1065,03 | 3,66 |
| **Таблица 27-09-017** | **Разметка проезжей части термопластиком.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 км линии** | | | | | | |
| | **Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:** | | | | | | |
| 27-09-017-01 | сплошной | 9840,34 | 23,29 | 154,65 | 12,45 | 9662,40 | 3,16 |
| 27-09-017-02 | пунктирной, шаг 1:1 | 5167,54 | 23,29 | 154,65 | 12,45 | 4989,60 | 3,16 |
| 27-09-017-03 | пунктирной, шаг 1:3 | 2680,66 | 23,29 | 154,65 | 12,45 | 2502,72 | 3,16 |
| 27-09-017-04 | пунктирной, шаг 3:1 | 7654,42 | 23,29 | 154,65 | 12,45 | 7476,48 | 3,16 |
| | **Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:** | | | | | | |
| 27-09-017-05 | сплошной | 15158,46 | 35,01 | 154,65 | 12,45 | 14968,80 | 4,75 |
| 27-09-017-06 | пунктирной, шаг 1:1 | 7739,13 | 34,64 | 228,01 | 18,35 | 7476,48 | 4,7 |
| 27-09-017-07 | пунктирной, шаг 1:3 | 4000,89 | 34,64 | 228,01 | 18,35 | 3738,24 | 4,7 |
| 27-09-017-08 | пунктирной, шаг 3:1 | 11477,37 | 34,64 | 228,01 | 18,35 | 11214,72 | 4,7 |
| | **Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:** | | | | | | |
| 27-09-017-09 | сплошной | 20306,21 | 46,43 | 301,38 | 24,25 | 19958,40 | 6,3 |
| 27-09-017-10 | пунктирной, шаг 1:1 | 10643,81 | 46,43 | 301,38 | 24,25 | 10296,00 | 6,3 |
| 27-09-017-11 | пунктирной, шаг 1:3 | 5495,81 | 46,43 | 301,38 | 24,25 | 5148,00 | 6,3 |
| 27-09-017-12 | пунктирной, шаг 3:1 | 15791,81 | 46,43 | 301,38 | 24,25 | 15444,00 | 6,3 |
| **Таблица 27-09-018** | **Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^2$ линии горизонтальной разметки** | | | | | | |
| 27-09-018-01 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) | 2129,34 | 14,16 | 386,06 | 36,92 | 1729,12 | 1,77 |
| **Таблица 27-09-019** | **Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^2$ линии горизонтальной разметки** | | | | | | |
| 27-09-019-01 | Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами | 9251,50 | 211,52 | 4767,24 | 472,26 | 4272,74 | 26,44 |
| **Таблица 27-09-020** | **Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН).** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 м$^2$ горизонтальной проекции ИДН** | | | | | | |
| 27-09-020-01 | Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) | 2622,71 | 75,12 | 101,80 | 5,08 | 2445,79 | 9,39 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | 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 | 79,46 | 1,21 | 12,13 | 0,00 | 66,12 | 0,17 |
| **Таблица 27-09-022** | **Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 м$^2$ покрытия** | | | | | | |
| | **Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:** | | | | | | |
| 27-09-022-01 | на прямом участке дороги без удаления существующей разметки | 1352,42 | 0,96 | 5,13 | 0,09 | 1346,33 | 0,12 |
| 27-09-022-02 | на прямом участке дороги с удалением существующей разметки | 1363,67 | 1,92 | 13,18 | 0,09 | 1348,57 | 0,24 |
| 27-09-022-03 | на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки | 1357,23 | 1,76 | 8,58 | 0,18 | 1346,89 | 0,22 |
| 27-09-022-04 | на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки | 1370,01 | 2,72 | 18,21 | 0,18 | 1349,08 | 0,34 |
| **Таблица 27-09-030** | **Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м** | | | | | | |
| 27-09-030-01 | Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей | 12302,65 | 57,08 | 265,22 | 0,00 | 11980,35 | 7,95 |

## Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Таблица 27-10-001** | **Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 т битума и битумных эмульсий** | | | | | | |
| | **Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:** | | | | | | |
| 27-10-001-01 | вязкого | 2605,83 | 7,09 | 149,95 | 6,82 | 2448,79 | 0,95 |
| 27-10-001-02 | жидкого | 2481,20 | 2,02 | 30,39 | 1,38 | 2448,79 | 0,29 |
| | **Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:** | | | | | | |
| 27-10-001-03 | вязкого | 2678,36 | 9,32 | 167,93 | 12,68 | 2501,11 | 1,22 |
| 27-10-001-04 | жидкого | 2545,70 | 6,27 | 38,32 | 4,02 | 2501,11 | 0,83 |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(0,07)* | - |
| 27-10-001-05 | Приготовление битумных эмульсий | 1686,85 | 9,89 | 258,38 | 17,86 | 1418,58 | 1,25 |
| *(101-9480)* | *Эмульгатор, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-10-001-06 | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л | 2688,17 | 56,40 | 182,98 | 0,00 | 2448,79 | 7,13 |

| Номера расценок / 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 |
| **Таблица 27-10-002** | **Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 т** | | | | | | |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-002-01 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 26505,34 | 166,41 | 8856,41 | 527,88 | 17482,52 | 22,58 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(38,1)* | - |
| 27-10-002-02 | 3 т/м$^3$ и более | 26475,74 | 166,41 | 8826,81 | 525,65 | 17482,52 | 22,58 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(33,5)* | - |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-002-03 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 28431,79 | 167,67 | 8847,53 | 527,05 | 19416,59 | 22,75 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(28,2)* | - |
| 27-10-002-04 | 3 т/м$^3$ и более | 28410,08 | 167,67 | 8825,82 | 525,56 | 19416,59 | 22,75 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(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/м$^3$ | 30533,78 | 168,92 | 8831,74 | 525,55 | 21533,12 | 22,92 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(18,5)* | - |
| 27-10-002-06 | 3 т/м$^3$ и более | 30521,52 | 170,47 | 8817,93 | 524,81 | 21533,12 | 23,13 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(16,3)* | - |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:** | | | | | | |
| 27-10-002-07 | типа Г | 36187,92 | 205,45 | 10496,08 | 623,35 | 25486,39 | 27,54 |
| 27-10-002-08 | типа Д | 37062,62 | 205,45 | 10488,19 | 622,60 | 26368,98 | 27,54 |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-002-09 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 23218,46 | 149,98 | 8098,37 | 483,97 | 14970,11 | 20,35 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(36,1)* | - |
| 27-10-002-10 | 3 т/м$^3$ и более | 23192,22 | 151,38 | 8070,73 | 481,89 | 14970,11 | 20,54 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(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/м$^3$ | 19858,21 | 163,67 | 8883,06 | 529,83 | 10811,48 | 21,94 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(36,8)* | - |
| 27-10-002-12 | 3 т/м$^3$ и более | 19820,03 | 163,67 | 8850,49 | 527,33 | 10805,87 | 21,94 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(32,4)* | - |
| | **Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:** | | | | | | |
| 27-10-002-13 | типа Г | 28878,21 | 201,42 | 10523,71 | 625,30 | 18153,08 | 27 |
| 27-10-002-14 | типа Д | 29792,04 | 201,42 | 10513,84 | 625,03 | 19076,78 | 27 |
| **Таблица 27-10-003** | **Приготовление полимерно-битумного вяжущего.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 т** | | | | | | |
| 27-10-003-01 | Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта | 488957,14 | 867,67 | 12660,22 | 979,77 | 475429,25 | 117,73 |
| **Таблица 27-10-004** | **Приготовление полимерасфальтобетонных смесей.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 т** | | | | | | |
| | **Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м$^3$ и более) смеси:** | | | | | | |
| 27-10-004-01 | полимерасфальтобетонной | 45417,77 | 179,16 | 13063,75 | 774,27 | 32174,86 | 24,31 |
| 27-10-004-02 | полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол» | 54787,70 | 179,16 | 13031,18 | 772,01 | 41577,36 | 24,31 |

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

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

Измеритель: **100 т смеси**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-01 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 13201,62 | 141,59 | 8127,97 | 486,24 | 4932,06 | 19,72 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(69)* | - |
| 27-10-005-02 | 3 т/м$^3$ и более | 13167,39 | 142,88 | 8092,45 | 483,41 | 4932,06 | 19,9 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(64,2)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-03 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 14372,28 | 142,31 | 8121,07 | 486,11 | 6108,90 | 19,82 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(68,6)* | - |
| 27-10-005-04 | 3 т/м$^3$ и более | 14342,06 | 143,67 | 8089,49 | 483,14 | 6108,90 | 20,01 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(63,8)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-05 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 15550,73 | 143,10 | 8119,09 | 485,93 | 7288,54 | 19,93 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(68,3)* | - |
| 27-10-005-06 | 3 т/м$^3$ и более | 15520,51 | 144,46 | 8087,51 | 482,95 | 7288,54 | 20,12 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(63,5)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-07 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 15550,73 | 143,10 | 8119,09 | 485,93 | 7288,54 | 19,93 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(68,3)* | - |
| 27-10-005-08 | 3 т/м$^3$ и более | 15520,51 | 144,46 | 8087,51 | 482,95 | 7288,54 | 20,12 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(63,5)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-09 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 16726,33 | 143,82 | 8117,12 | 485,74 | 8465,39 | 20,03 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(68)* | - |
| 27-10-005-10 | 3 т/м$^3$ и более | 16696,11 | 145,18 | 8085,54 | 483,28 | 8465,39 | 20,22 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(63,2)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-11 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 17902,40 | 144,61 | 8114,16 | 485,46 | 9643,63 | 20,14 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(67,6)* | - |
| 27-10-005-12 | 3 т/м$^3$ и более | 17873,16 | 145,97 | 8083,56 | 483,10 | 9643,63 | 20,33 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(62,9)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-13 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 14683,91 | 231,22 | 10436,80 | 646,37 | 4015,89 | 32,89 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(69,3)* | - |
| 27-10-005-14 | 3 т/м$^3$ и более | 14654,44 | 233,33 | 10405,22 | 644,05 | 4015,89 | 33,19 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(64,4)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |
| 27-10-005-15 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 15189,90 | 231,99 | 10436,80 | 646,37 | 4521,11 | 33 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(69,2)* | - |
| 27-10-005-16 | 3 т/м$^3$ и более | 15160,43 | 234,10 | 10405,22 | 644,05 | 4521,11 | 33,3 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(64,4)* | - |
| | **Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:** | | | | | | |

| Номера расценок / 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 |
| 27-10-005-17 | 2,5-2,9 т/м$^3$ | 16017,87 | 232,76 | 10439,76 | 646,66 | 5345,35 | 33,11 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(69)* | - |
| 27-10-005-18 | 3 т/м$^3$ и более | 15984,45 | 234,87 | 10404,23 | 643,95 | 5345,35 | 33,41 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(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/м$^3$ | 17290,51 | 235,65 | 10432,85 | 646,00 | 6622,01 | 33,52 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(68,6)* | - |
| 27-10-005-20 | 3 т/м$^3$ и более | 17258,93 | 235,65 | 10401,27 | 643,67 | 6622,01 | 33,52 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(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/м$^3$ | 17795,03 | 235,65 | 10431,87 | 645,90 | 7127,51 | 33,52 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(68,5)* | - |
| 27-10-005-22 | 3 т/м$^3$ и более | 17763,45 | 235,65 | 10400,29 | 643,57 | 7127,51 | 33,52 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(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/м$^3$ | 18565,98 | 236,42 | 10430,88 | 645,81 | 7898,68 | 33,63 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(68,3)* | - |
| 27-10-005-24 | 3 т/м$^3$ и более | 18534,40 | 236,42 | 10399,30 | 643,48 | 7898,68 | 33,63 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(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/м$^3$ | 24954,55 | 153,99 | 10041,64 | 597,97 | 14758,92 | 21,72 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(66,4)* | - |
| 27-10-005-26 | 3 т/м$^3$ и более | 24926,36 | 155,41 | 10012,03 | 595,81 | 14758,92 | 21,92 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(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/м$^3$ | 27329,39 | 153,99 | 10037,69 | 597,60 | 17137,71 | 21,72 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(65,8)* | - |
| 27-10-005-28 | 3 т/м$^3$ и более | 27301,21 | 155,41 | 10008,09 | 595,44 | 17137,71 | 21,92 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(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/м$^3$ | 32181,45 | 153,99 | 10029,80 | 596,85 | 21997,66 | 21,72 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(64,5)* | - |
| 27-10-005-30 | 3 т/м$^3$ и более | 32153,26 | 155,41 | 10000,19 | 594,69 | 21997,66 | 21,92 |
| *(408-9010)* | *Щебень фракционированный, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(60)* | - |
| **Таблица 27-10-006** | **Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^3$ бетона** | | | | | | |
| | **Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):** | | | | | | |
| 27-10-006-01 | В 5 (М75) | 11702,73 | 59,06 | 2602,78 | 249,76 | 9040,89 | 7,64 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(105)* | - |
| 27-10-006-02 | В 7,5 (М100) | 12968,87 | 59,06 | 2602,78 | 249,76 | 10307,03 | 7,64 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(105)* | - |
| 27-10-006-03 | В 10-12,5 (М150) | 14061,57 | 59,06 | 2569,22 | 247,05 | 11433,29 | 7,64 |
| *(408-9080)* | *Щебень, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(102)* | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-10-007** | **Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^3$ смеси (в рыхлом состоянии)** | | | | | | |
| | **Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:** | | | | | | |
| 27-10-007-01 | из несвязных грунтов | 7214,09 | 39,69 | 1845,64 | 147,15 | 5328,76 | 5,46 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-10-007-02 | из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов | 7170,14 | 36,86 | 1725,68 | 137,59 | 5407,60 | 5,07 |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:** | | | | | | |
| 27-10-007-03 | из несвязных грунтов | 7415,31 | 42,89 | 2096,42 | 177,96 | 5276,00 | 5,9 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-10-007-04 | из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов | 7341,78 | 39,84 | 1947,10 | 165,28 | 5354,84 | 5,48 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9722)* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:** | | | | | | |
| 27-10-007-05 | несвязных | 7271,03 | 45,09 | 1923,32 | 153,06 | 5302,62 | 6,28 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-10-007-06 | крупнообломочных | 7203,56 | 42,15 | 1782,76 | 141,97 | 5378,65 | 5,87 |
| *(101-9010)* | *Битум, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(101-9540)* | *Цемент, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 27-10-008** | **Приготовление камня.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^3$ колотого камня** | | | | | | |
| | **Приготовление камня 6 группы:** | | | | | | |
| 27-10-008-01 | для мощения | 1958,57 | 1958,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 281 |
| *(413-9001)* | *Окол камня, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(40)* | - |
| *(413-9011)* | *Камень бутовый, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(143)* | - |
| 27-10-008-02 | для укрепительных работ | 1108,23 | 1108,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 |
| *(413-9001)* | *Окол камня, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(11)* | - |
| *(413-9011)* | *Камень бутовый, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(114)* | - |
| | **Приготовление камня 7 группы:** | | | | | | |
| 27-10-008-03 | для мощения | 2314,04 | 2314,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 |
| *(413-9001)* | *Окол камня, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(41)* | - |
| *(413-9011)* | *Камень бутовый, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(144)* | - |
| 27-10-008-04 | для укрепительных работ | 1373,09 | 1373,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 197 |
| *(413-9001)* | *Окол камня, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(10)* | - |
| *(413-9011)* | *Камень бутовый, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(113)* | - |
| | **Приготовление камня 8-11 групп:** | | | | | | |
| 27-10-008-05 | для мощения | 2676,48 | 2676,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 384 |
| *(413-9001)* | *Окол камня, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(43)* | - |
| *(413-9011)* | *Камень бутовый, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(146)* | - |
| 27-10-008-06 | для укрепительных работ | 1644,92 | 1644,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 236 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 |
| *(413-9001)* | *Окол камня, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(11)* | - |
| *(413-9011)* | *Камень бутовый, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(114)* | - |

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

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

Измеритель: **1000 $м^2$ покрытия**

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

### Таблица 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т.

Измеритель: **100 $м^3$ древесины в конструкции**

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

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

Измеритель: **1000 $м^2$**

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

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

Измеритель: **1 разъезд**

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

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

Измеритель: **100 $м^3$ древесины в конструкции**

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

### Таблица 27-11-006 Устройство пешеходных площадок.

Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м**

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

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

Измеритель: **1 км (2 ленты)**

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

| 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 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(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 | 1774,51 | 313,02 | 1299,06 | 125,99 | 162,43 | 44,15 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

### Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

**Таблица 27-12-001** — **Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках.**

Измеритель: **1 км дороги**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:** | | | | | | |
| 27-12-001-01 | 1 | 9750,58 | 476,69 | 8438,99 | 587,27 | 834,90 | 73,45 |
| 27-12-001-02 | 2 | 10280,43 | 672,49 | 8773,04 | 612,11 | 834,90 | 103,62 |
| 27-12-001-03 | 3 | 11263,85 | 887,38 | 9541,57 | 676,93 | 834,90 | 136,73 |
| | **На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-12-001-04 | к расценке 27-12-001-01 | 957,32 | 9,09 | 948,23 | 66,33 | 0,00 | 1,4 |
| 27-12-001-05 | к расценке 27-12-001-02 | 972,48 | 9,02 | 963,46 | 67,62 | 0,00 | 1,39 |
| 27-12-001-06 | к расценке 27-12-001-03 | 1020,94 | 9,02 | 1011,92 | 72,67 | 0,00 | 1,39 |

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

Измеритель: **1000 $м^3$ грунта в плотном теле**

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

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

Измеритель: **100 $м^3$ песка**

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

**Таблица 27-12-004** — **Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной 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 | 111572,67 | 1231,82 | 26412,97 | 2316,19 | 83927,88 | 184,68 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-12-004-02 | шлаковых | 78767,40 | 333,85 | 14032,03 | 1210,16 | 64401,52 | 47,49 |
| 27-12-004-03 | песчано-гравийных | 62315,07 | 1231,82 | 10585,73 | 1035,63 | 50497,52 | 184,68 |
| | **На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 27-12-004-04 | к расценке 27-12-004-01 | 7448,90 | 82,11 | 1755,98 | 154,02 | 5610,81 | 12,31 |
| 27-12-004-05 | к расценке 27-12-004-02 | 5268,72 | 22,78 | 934,83 | 80,62 | 4311,11 | 3,24 |
| 27-12-004-06 | к расценке 27-12-004-03 | 4154,78 | 82,11 | 706,33 | 69,10 | 3366,34 | 12,31 |
| **Таблица 27-12-005** | **Устройство и разборка временных лежневых дорог.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 км дороги** | | | | | | |
| 27-12-005-01 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м | 347659,88 | 39294,72 | 7692,86 | 378,19 | 300672,30 | 5024,9 |
| 27-12-005-02 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01 | 48072,43 | 5242,14 | 1055,29 | 51,06 | 41775,00 | 670,35 |
| 27-12-005-03 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м | 307153,49 | 38698,05 | 6773,14 | 334,76 | 261682,30 | 4948,6 |
| 27-12-005-04 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03 | 40505,87 | 5161,20 | 1924,67 | 183,72 | 33420,00 | 660 |
| 27-12-005-05 | Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м | 10097,57 | 9495,23 | 602,34 | 41,07 | 0,00 | 1362,3 |
| 27-12-005-06 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05 | 1425,26 | 1160,51 | 264,75 | 31,28 | 0,00 | 166,5 |
| **Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ** | | | | | | | |
| **Таблица 27-12-008** | **Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 км дороги** | | | | | | |
| 27-12-008-01 | Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит | 24204,00 | 4381,83 | 18472,81 | 1745,48 | 1349,36 | 618,03 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-12-008-02 | Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит | 14195,31 | 2089,26 | 12106,05 | 1171,54 | 0,00 | 299,75 |
| **Таблица 27-12-009** | **Устройство и разборка временных разъездов.** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 разъезд** | | | | | | |
| | **Устройство временных разъездов:** | | | | | | |
| 27-12-009-01 | из плит сборных железобетонных | 2181,88 | 247,28 | 1064,03 | 102,99 | 870,57 | 34,44 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-12-009-02 | из гравийно-песчаной смеси | 1471,83 | 0,00 | 56,76 | 3,87 | 1415,07 | 0 |
| 27-12-009-03 | Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных | 1097,08 | 126,51 | 970,57 | 90,41 | 0,00 | 18,15 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 27-12-010** | **Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием.** | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м$^3$ сборных железобетонных плит** | | | | | | |
| | **Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:** | | | | | | |
| 27-12-010-01 | до 3 м$^2$ | 5622,07 | 1086,41 | 4355,65 | 427,02 | 180,01 | 155,87 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 27-12-010-02 | более 3 м$^2$ | 4828,82 | 972,45 | 3772,41 | 369,35 | 83,96 | 139,52 |
| *(403-9138)* | *Плиты сборные железобетонные, (м$^3$)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:** | | | | | | |
| 27-12-010-03 | до 3 м$^2$ | 4519,80 | 350,93 | 4168,87 | 234,56 | 0,00 | 51,23 |
| 27-12-010-04 | более 3 м$^2$ | 3212,95 | 262,08 | 2950,87 | 169,75 | 0,00 | 38,26 |

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

# СОДЕРЖАНИЕ:


Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ . . . 3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ . . . 3
Таблица 27-01-001 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см. . . . 3
Таблица 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси. . . . 3
Таблица 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами. . . . 3
Таблица 27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см. . . . 4
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА . . . 4
Таблица 27-02-001 Устройство дренажей. . . . 4
Таблица 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей. . . . 4
Таблица 27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами. . . . 4
Таблица 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи. . . . 4
Таблица 27-02-005 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. . 5
Таблица 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев. . . . 5
Таблица 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах. . . . 5
Таблица 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей. . . . 5
Таблица 27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах. 5
Таблица 27-02-010 Установка бортовых камней. . . . 5
Таблица 27-02-011 Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП. . . . 6
Таблица 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами. . . . 6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) . . . 6
Таблица 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований. . . . 6
Таблица 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий. . . . 6
Таблица 27-03-003 Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия. 8
Таблица 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси. . . . 8
Таблица 27-03-005 Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью. . . . 8
Таблица 27-03-008 Разборка покрытий и оснований. . . . 9
Таблица 27-03-009 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования. 9
Таблица 27-03-010 Разборка бортовых камней. . . . 9
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ . . . 9
Таблица 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований. . . . 9
Таблица 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей. . . . 10
Таблица 27-04-005 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см$^2$). . . . 11
Таблица 27-04-006 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см$^2$). . . . 11
Таблица 27-04-007 Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см$^2$). . . . 11
Таблица 27-04-008 Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ. . . . 11
Таблица 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм. . . . 12
Таблица 27-04-010 Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта. . . . 12
Таблица 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков. . . . 12
Таблица 27-04-012 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см$^2$). . . . 12
Таблица 27-04-013 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см$^2$). . . . 13
Таблица 27-04-014 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см$^2$). . . . 13
Таблица 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью. . . . 13
Таблица 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ). . . . 13
Таблица 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта. . . . 14
Таблица 27-04-021 Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах. . . . 14
Таблица 27-04-022 Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах. . . . 14
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ . . . 15
Таблица 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию. . . . 15
Таблица 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых. . . . 15
Таблица 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см. . . . 15
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ . . . 15
Таблица 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит. . . . 15

Таблица 27-06-002 Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах. . . . 16
Таблица 27-06-003 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам. . . . 17
Таблица 27-06-004 Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м. . . . 17
Таблица 27-06-005 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой. . . . 17
Таблица 27-06-006 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата. . . . 17
Таблица 27-06-007 Устройство швов в бетоне. . . . 18
Таблица 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии. . . . 18
Таблица 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие. . . . 18
Таблица 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами. . . . 18
Таблица 27-06-011 Устройство швов расширения. . . . 18
Таблица 27-06-013 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям. 18
Таблица 27-06-014 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100. . . . 19
Таблица 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей. . . . 19
Таблица 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона. . . . 19
Таблица 27-06-017 Устройство оснований городских проездов. . . . 20
Таблица 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня. . . . 21
Таблица 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей. . . . 21
Таблица 27-06-020 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей. . . . 21
Таблица 27-06-021 Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см. . . . 22
Таблица 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими. . . . 22
Таблица 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня. . . . 23
Таблица 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий. . . . 23
Таблица 27-06-025 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами. . . . 24
Таблица 27-06-026 Розлив вяжущих материалов. . . . 24
Таблица 27-06-027 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси. . . . 24
Таблица 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок. . . . 24
Таблица 27-06-029 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C». . . . 24
Таблица 27-06-030 Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см. . . . 24
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ . . . 25
Таблица 27-06-031 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE». . 25
Таблица 27-06-032 Расценки для корректировки таблицы 27-06-031. . . . 25
Таблица 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER“ методом регенерации. 25
Таблица 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений. . . . 25
Таблица 27-06-035 Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R. . . . 26
Таблица 27-06-036 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин “PCR-25“ и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DH“. . . . 26
Таблица 27-06-037 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин “PCR-25“ и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DHC“. . . . 26
Таблица 27-06-040 Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии. . . . 26
Таблица 27-06-041 Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325». . . . 26
Таблица 27-06-042 Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий). . . . 27
Таблица 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров. . . . 27
Таблица 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. . . . 27
Таблица 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов. . . . 27
Таблица 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров. . . . 28
Таблица 27-07-005 Устройство покрытий из тротуарной плитки. . . . 28
Таблица 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров. . . . 28
Таблица 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня. . . . 28
Таблица 27-07-008 Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров. . . . 28
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН . . . 30
Таблица 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин. . . . 30
Таблица 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит. . . . 31
Таблица 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>. . . . 31
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ . . . 31
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений. . . . 31
Таблица 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения. . . . 32
Таблица 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам. . . . 32
Таблица 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых. . . . 32
Таблица 27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением. . . . 33
Таблица 27-09-006 Устройство средств технического регулирования. . . . 33

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

gost.e-ecolog.ru