

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-27-2001**

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

**ТЕР-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Екатеринбург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-27-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**Издание официальное**

**Екатеринбург 2015**

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

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР-2001

**Часть 27. Автомобильные дороги**

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                              |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |                              |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8                            |
| <b>Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| <b>Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| <b>Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| <b>Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):</b>               |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-01-001-01<br>(101-1797)<br>(407-9085)   | фрезами навесными<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )  | 15282,53<br>-<br>-   | 208,20<br>-<br>-     | 11681,77<br>-<br>- | 1041,81<br>-<br>-              | 3392,56<br>(II)<br>(II)        | 17,78<br>-<br>-              |
| 27-01-001-02<br>(101-1797)<br>(407-9085)   | автогрейдерами<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )   | 11505,08<br>-<br>-   | 202,96<br>-<br>-     | 7893,94<br>-<br>-  | 1088,86<br>-<br>-              | 3408,18<br>(II)<br>(II)        | 16,07<br>-<br>-              |
| <b>Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| <b>Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-01-002-01<br>(407-9020)   | из песчаных, супесчаных грунтов<br>Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )  | 4364,86<br>-         | 229,39<br>-          | 805,37<br>-        | 90,17<br>-                     | 3330,10<br>(II)                | 19,1<br>-                    |
| 27-01-002-02<br>(407-9020)   | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей<br>Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> ) | 4364,86<br>-         | 229,39<br>-          | 805,37<br>-        | 90,17<br>-                     | 3330,10<br>(II)                | 19,1<br>-                    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                            |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| <b>Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-01-003-01   | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами | 14595,26             | 223,15               | 11343,01           | 885,76                         | 3029,10   | 18,58                          |
| (101-1572)   | Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| <b>Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>               |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-01-004-01   | из песчаных, супесчаных грунтов  | 4693,03              | 283,07               | 970,76             | 108,41                         | 3439,20   | 23,26                          |
| (407-9030)   | Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| 27-01-004-02   | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей                                | 4693,03              | 283,07               | 970,76             | 108,41                         | 3439,20   | 23,26                          |
| (407-9030)   | Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| <b>Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>             |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-01-004-03   | из песчаных, супесчаных грунтов  | 11467,61             | 1362,17              | 5849,40            | 924,46                         | 4256,04   | 113,42                         |
| (407-9030)   | Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| 27-01-004-04   | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей                                | 11467,61             | 1362,17              | 5849,40            | 924,46                         | 4256,04   | 113,42                         |
| (407-9030)   | Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| <b>Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 27-02-001. Устройство дренажей</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м дренажа  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-02-001-01   | из хризотилцементных труб  | 3919,00              | 292,41               | 200,08             | 88,66                          | 3426,51   | 25,9                           |
| 27-02-001-02   | из трубокфитров  | 7069,54              | 449,32               | 57,98              | 8,53                           | 6562,24   | 36,92                          |
| <b>Устройство дренажей поперечных:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-02-001-03   | с односторонним выпуском   | 4258,60              | 455,28               | 186,71             | 67,60                          | 3616,61   | 38,88                          |
| 27-02-001-04   | с двусторонним выпуском  | 5612,72              | 509,39               | 271,17             | 120,01                         | 4832,16   | 43,5                           |
| <b>Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м сброса   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-02-002-01   | Устройство сбросов воды из продольных дренажей   | 3348,24              | 814,51               | 33,17              | 3,66                           | 2500,56   | 64,49                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |         |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|---------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |         | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      |                      |                    | всего   |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6       | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами</b>  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 100 м воронок   |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-02-003-01  | Устройство дренажных воронок под обочинами  | 4372,62              | 1089,49              | 7,69               | 1,42    | 3275,44   | 96,5                           |
| <b>Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи</b>              |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 100 м лотка   |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-02-004-01  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи              | 8542,08              | 2006,52              | 5537,98            | 816,21  | 997,58    | 169,9                          |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                       | -                    | -                    | -                  | -       | (4,62)    | -                              |
| <b>Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона</b> |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> лотка  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-02-005-01  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | 47792,60             | 4284,69              | 17907,35           | 2442,12 | 25600,56  | 352,07                         |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -       | (100)     | -                              |
| <b>Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев</b>                |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 1 колодец   |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| <b>Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:</b>                                  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-02-006-01  | бетонных  | 1531,90              | 159,67               | 125,82             | 18,79   | 1246,41   | 13,52                          |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -       | (0,68)    | -                              |
| 27-02-006-02  | железобетонных  | 1528,05              | 158,37               | 127,10             | 18,98   | 1242,58   | 13,41                          |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                       | -                    | -                    | -                  | -       | (0,17)    | -                              |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -       | (0,35)    | -                              |
| <b>Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах</b>          |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> водосброса   |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-02-007-01  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах          | 1548,75              | 257,18               | 409,46             | 58,74   | 882,11    | 22,56                          |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -       | (1)       | -                              |
| <b>Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей</b>                            |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 1 гаситель  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-02-008-01  | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей                            | 762,62               | 174,01               | 523,57             | 76,86   | 65,04     | 14,61                          |
| (403-9060)  | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -       | (0,53)    | -                              |

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

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

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> укрепления

|              |  |         |        |         |        |        |       |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 27-02-009-01 | Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах | 1690,58 | 354,06 | 1004,97 | 148,36 | 331,55 | 29,98 |
| (403-9060)   | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )  | -       | -      | -       | -      | (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 | 3353,64 | 906,11 | 91,05 | 12,94 | 2356,48 | 76,08 |
| (413-9010)   | Камни бортовые, (м)           | -       | -      | -     | -     | (100)   | -     |
| 27-02-010-02 | при других видах покрытий     | 4479,96 | 906,11 | 91,05 | 12,94 | 3482,80 | 76,08 |
| (413-9010)   | Камни бортовые, (м)           | -       | -      | -     | -     | (100)   | -     |

**Установка бортовых камней природных:**

|              |                               |          |         |       |       |          |     |
|--------------|-------------------------------|----------|---------|-------|-------|----------|-----|
| 27-02-010-03 | при цементобетонных покрытиях | 64223,92 | 1276,39 | 91,05 | 12,94 | 62856,48 | 109 |
| 27-02-010-04 | при других видах покрытий     | 65350,24 | 1276,39 | 91,05 | 12,94 | 63982,80 | 109 |

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

Измеритель: 100 м бортового камня

|              |  |           |         |         |        |           |       |
|--------------|--|-----------|---------|---------|--------|-----------|-------|
| 27-02-011-01 | Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП | 129247,99 | 1174,51 | 3857,97 | 165,79 | 124215,51 | 100,3 |
| (101-9427)   | Диск отрезной алмазный, (шт.)                          | -         | -       | -       | -      | (0,01)    | -     |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )                               | -         | -       | -       | -      | (7,95)    | -     |
| (408-9020)   | Песок, (м <sup>3</sup> )                               | -         | -       | -       | -      | (0,11)    | -     |

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

Измеритель: 10 м бортового камня

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

|              |  |         |       |         |       |         |      |
|--------------|--|---------|-------|---------|-------|---------|------|
| 27-02-015-01 | на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков) | 2166,61 | 32,20 | 1026,69 | 19,81 | 1107,72 | 2,43 |
| 27-02-015-02 | на прямом участке  | 2006,34 | 27,69 | 870,93  | 17,22 | 1107,72 | 2,09 |
| 27-02-015-03 | на радиусном участке   | 2301,80 | 48,23 | 1145,85 | 20,05 | 1107,72 | 3,64 |

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

**Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ**

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

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

**Исправление профиля оснований щебеночных:**

|              |                                |          |        |         |        |         |       |
|--------------|--------------------------------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-03-001-01 | с добавлением нового материала | 15047,51 | 709,88 | 5554,19 | 834,75 | 8783,44 | 62,27 |
|--------------|--------------------------------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 27-03-001-02  | без добавления нового материала  | 7535,44              | 722,53               | 5043,07            | 756,82                         | 1769,84   | 63,38                          |
| <b>Исправление профиля оснований гравийных:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-001-03  | с добавлением нового материала   | 10509,61             | 398,22               | 2669,95            | 399,79                         | 7441,44   | 34,3                           |
| 27-03-001-04  | без добавления нового материала  | 2584,93              | 409,02               | 2102,71            | 311,66                         | 73,20     | 35,23                          |
| <b>Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия и основания  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-002-01  | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов            | 4661,27              | 390,67               | 4026,02            | 587,46                         | 244,58    | 33,08                          |
| (101-9010)  | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-002-02  | до 30%   | 4929,08              | 398,73               | 4266,25            | 618,96                         | 264,10    | 34,05                          |
| (101-9010)  | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-03-002-03  | до 50%   | 4828,37              | 398,73               | 4165,54            | 600,44                         | 264,10    | 34,05                          |
| (101-9010)  | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-03-002-04  | до 75%   | 4706,57              | 402,24               | 4040,23            | 577,44                         | 264,10    | 34,35                          |
| (101-9010)  | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-002-05  | до 30%   | 10041,67             | 797,45               | 8712,35            | 1246,29                        | 531,87    | 68,1                           |
| (101-9010)  | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-03-002-06  | до 50%   | 9840,24              | 797,45               | 8510,92            | 1209,06                        | 531,87    | 68,1                           |
| (101-9010)  | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-03-002-07  | до 75%   | 9595,11              | 804,48               | 8258,76            | 1162,47                        | 531,87    | 68,7                           |
| (101-9010)  | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-03-002-08  | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов | 7000,00              | 252,63               | 4751,28            | 630,32                         | 1996,09   | 21,76                          |
| (101-1797)  | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-002-09  | до 30%   | 7263,63              | 254,84               | 4993,18            | 662,27                         | 2015,61   | 21,95                          |
| (101-1797)  | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-03-002-10  | до 50%   | 7201,36              | 254,84               | 4930,91            | 650,80                         | 2015,61   | 21,95                          |
| (101-1797)  | Эмульсия битумно-дорожная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-9282)  | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |         |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |         | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6       | 7                              | 8                              |
| 27-03-002-11<br>(101-1797)<br>(408-9282)   | до 75%<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)         | 7039,92              | 257,16               | 4767,15            | 620,61  | 2015,61<br>(II)<br>(II)        | 22,15<br>-<br>-                |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b> |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-03-002-12<br>(101-1797)<br>(408-9282)   | до 30%<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)         | 14603,48             | 509,68               | 10051,01           | 1319,41 | 4042,79<br>(II)<br>(II)        | 43,9<br>-<br>-                 |
| 27-03-002-13<br>(101-1797)<br>(408-9282)   | до 50%<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)         | 14399,75             | 509,68               | 9847,28            | 1281,73 | 4042,79<br>(II)<br>(II)        | 43,9<br>-<br>-                 |
| 27-03-002-14<br>(101-1797)<br>(408-9282)   | до 75%<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)         | 14152,23             | 514,32               | 9595,12            | 1235,52 | 4042,79<br>(II)<br>(II)        | 44,3<br>-<br>-                 |

**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<br>(101-9010)<br>(408-9282) | к расценке 27-03-002-01<br>Битум, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                                    | 234,48 | 0,00 | 232,82 | 35,26 | 1,66<br>(II)<br>(II)   | 0<br>-<br>- |
| 27-03-003-02<br>(101-9010)<br>(408-9282) | к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05<br>Битум, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                     | 221,81 | 0,00 | 220,15 | 32,58 | 1,66<br>(II)<br>(II)   | 0<br>-<br>- |
| 27-03-003-03<br>(101-9010)<br>(408-9282) | к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06<br>Битум, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                     | 207,20 | 0,00 | 205,54 | 29,88 | 1,66<br>(II)<br>(II)   | 0<br>-<br>- |
| 27-03-003-04<br>(101-9010)<br>(408-9282) | к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07<br>Битум, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                     | 191,83 | 0,00 | 190,17 | 27,04 | 1,66<br>(II)<br>(II)   | 0<br>-<br>- |
| 27-03-003-05<br>(101-1797)<br>(408-9282) | к расценке 27-03-002-08<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³)                | 576,43 | 0,00 | 353,86 | 44,36 | 222,57<br>(II)<br>(II) | 0<br>-<br>- |
| 27-03-003-06<br>(101-1797)<br>(408-9282) | к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³) | 574,21 | 0,00 | 351,64 | 43,71 | 222,57<br>(II)<br>(II) | 0<br>-<br>- |
| 27-03-003-07<br>(101-1797)<br>(408-9282) | к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³) | 559,61 | 0,00 | 337,04 | 41,02 | 222,57<br>(II)<br>(II) | 0<br>-<br>- |
| 27-03-003-08<br>(101-1797)<br>(408-9282) | к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)<br>Смесь песчано-гравийная, (м³) | 544,23 | 0,00 | 321,66 | 38,17 | 222,57<br>(II)<br>(II) | 0<br>-<br>- |

**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  | 45050,39 | 299,56 | 3303,02 | 419,04 | 41447,81 | 21,77 |
| 27-03-004-02 | без применения укладчиков асфальтобетона | 44906,18 | 843,35 | 2615,02 | 421,13 | 41447,81 | 62,24 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| <b>Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Разборка покрытий и оснований:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-008-01  | мостовой из булыжного камня   | 2383,77              | 2262,36              | 121,41             | 20,72                          | 0,00      | 204                            |
| 27-03-008-02  | щебеночных  | 674,60               | 145,29               | 529,31             | 70,87                          | 0,00      | 13,22                          |
| 27-03-008-03  | черных щебеночных   | 984,16               | 192,00               | 792,16             | 110,69                         | 0,00      | 17,47                          |
| 27-03-008-04  | асфальтобетонных  | 8917,59              | 2105,46              | 6812,13            | 654,33                         | 0,00      | 179,8                          |
| 27-03-008-05  | цементно-бетонных   | 2459,39              | 631,05               | 1828,34            | 236,54                         | 0,00      | 57,42                          |
| <b>Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-009-01  | 5 см  | 1336,12              | 41,91                | 1278,59            | 66,72                          | 15,62     | 3,49                           |
| 27-03-009-02  | 10 см   | 2224,28              | 69,78                | 2128,64            | 111,08                         | 25,86     | 5,81                           |
| <b>Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-009-03  | 5 см  | 694,74               | 16,09                | 666,45             | 27,01                          | 12,20     | 1,34                           |
| 27-03-009-04  | 10 см   | 890,70               | 20,90                | 854,18             | 34,62                          | 15,62     | 1,74                           |
| 27-03-009-05  | 15 см   | 1115,77              | 26,18                | 1070,07            | 43,37                          | 19,52     | 2,18                           |
| <b>Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Разборка бортовых камней:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-010-01  | на бетонном основании   | 865,94               | 865,94               | 0,00               | 0,00                           | 0,00      | 76,7                           |
| 27-03-010-02  | на щебеночном основании   | 637,89               | 637,89               | 0,00               | 0,00                           | 0,00      | 56,5                           |
| <b>Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм</b>    |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-011-01  | до 5 см   | 343,89               | 3,10                 | 340,41             | 9,71                           | 0,38      | 0,26                           |
| 27-03-011-02  | до 10 см  | 563,88               | 5,00                 | 558,03             | 16,05                          | 0,85      | 0,42                           |
| 27-03-011-03  | до 15 см  | 885,05               | 7,81                 | 875,51             | 25,53                          | 1,73      | 0,65                           |
| 27-03-011-04  | до 20 см  | 1458,87              | 12,37                | 1442,87            | 42,59                          | 3,63      | 1,03                           |
| 27-03-011-05  | до 25 см  | 2528,58              | 21,02                | 2500,14            | 74,58                          | 7,42      | 1,75                           |
| <b>Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-012-01  | до 5 см   | 340,36               | 3,31                 | 336,78             | 5,11                           | 0,27      | 0,25                           |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                              |
| 27-03-012-02               | до 10 см  | 557,64               | 5,49                 | 551,64             | 8,30  | 0,51                           | 0,41                           |
| 27-03-012-03               | до 15 см  | 850,38               | 8,31                 | 841,21             | 12,70 | 0,86                           | 0,62                           |
| 27-03-012-04               | до 20 см  | 1337,27              | 13,00                | 1322,82            | 19,93 | 1,45                           | 0,97                           |
| 27-03-012-05               | до 25 см  | 2115,06              | 20,23                | 2092,41            | 31,58 | 2,42                           | 1,51                           |
| 27-03-012-06               | до 30 см  | 2935,37              | 27,07                | 2904,24            | 44,25 | 4,06                           | 2,02                           |

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

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

Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:

|              |          |         |       |         |       |      |      |
|--------------|----------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-013-01 | до 5 см  | 715,22  | 21,34 | 691,05  | 13,98 | 2,83 | 1,67 |
| 27-03-013-02 | до 7 см  | 978,09  | 29,27 | 944,87  | 18,99 | 3,95 | 2,29 |
| 27-03-013-03 | до 10 см | 1370,78 | 41,02 | 1324,15 | 26,25 | 5,61 | 3,21 |

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

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

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м<sup>2</sup>, толщина слоя:

|              |         |         |       |         |       |      |      |
|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-014-01 | до 3 см | 723,50  | 12,20 | 710,23  | 23,48 | 1,07 | 1,06 |
| 27-03-014-02 | до 5 см | 1190,04 | 20,03 | 1167,81 | 38,76 | 2,20 | 1,74 |
| 27-03-014-03 | до 7 см | 1656,51 | 27,85 | 1625,39 | 54,05 | 3,27 | 2,42 |

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м<sup>2</sup>, толщина слоя:

|              |         |         |       |         |       |      |      |
|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-014-04 | до 3 см | 805,95  | 13,58 | 791,30  | 26,24 | 1,07 | 1,18 |
| 27-03-014-05 | до 5 см | 1272,49 | 21,41 | 1248,88 | 41,54 | 2,20 | 1,86 |
| 27-03-014-06 | до 7 см | 1738,97 | 29,24 | 1706,46 | 56,83 | 3,27 | 2,54 |

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м<sup>2</sup>, толщина слоя:

|              |         |         |       |         |       |      |      |
|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-014-07 | до 3 см | 981,63  | 16,57 | 963,99  | 31,82 | 1,07 | 1,44 |
| 27-03-014-08 | до 5 см | 1448,17 | 24,40 | 1421,57 | 47,13 | 2,20 | 2,12 |
| 27-03-014-09 | до 7 см | 1914,65 | 32,23 | 1879,15 | 62,39 | 3,27 | 2,8  |

На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:

|              |  |       |      |       |      |      |   |
|--------------|--|-------|------|-------|------|------|---|
| 27-03-014-10 | к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03 | 15,37 | 0,00 | 15,37 | 0,68 | 0,00 | 0 |
| 27-03-014-11 | к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06 | 30,74 | 0,00 | 30,74 | 1,36 | 0,00 | 0 |
| 27-03-014-12 | к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09 | 61,49 | 0,00 | 61,49 | 2,72 | 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 |        |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                            |
| <b>Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ</b>                                       |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ</b>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований</b>                            |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> материала основания (в плотном теле)  |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:</b>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 27-04-001-01<br>(408-9040)   | из песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>   | 2575,64              | 177,48               | 2373,76            | 250,53 | 24,40<br>(II)                  | 15,72                        |
| 27-04-001-02<br>(408-0200)   | из песчано-гравийной смеси, дресвы<br><i>Смесь песчано-гравийная природная, (м<sup>3</sup>)</i>  | 2693,01              | 177,48               | 2481,37            | 265,10 | 34,16<br>(II)                  | 15,72                        |
| 27-04-001-03<br>(409-9013)   | из шлака доменного отвального сталеплавильного<br><i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м<sup>3</sup>)</i>                     | 4306,28              | 142,90               | 4090,67            | 561,49 | 72,71<br>(II)                  | 12,77                        |
| 27-04-001-04<br>(408-9080)   | из щебня<br><i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>   | 4139,32              | 275,77               | 3829,39            | 393,05 | 34,16<br>(II)                  | 24,19                        |
| <b>Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ</b>       |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей</b> |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия   |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:</b>                   |  |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 27-04-003-01<br>(408-9181)   | однослойных толщиной 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>              | 3624,33              | 545,39               | 3027,70            | 463,94 | 51,24<br>(II)                  | 46,18                        |
| 27-04-003-02<br>(408-9181)   | двухслойных, нижний слой толщиной 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i> | 2667,15              | 298,84               | 2317,07            | 356,92 | 51,24<br>(II)                  | 25,74                        |
| 27-04-003-03<br>(408-9181)   | двухслойных, верхний слой 10 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>         | 2489,02              | 462,43               | 1987,55            | 304,07 | 39,04<br>(II)                  | 39,49                        |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                              |
| 27-04-003-04<br>(408-9181) | серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>  | 3504,61              | 571,92               | 2881,45            | 438,57 | 51,24                          | 48,84                          |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-04-003-05<br>(408-9181) | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>  | 8562,02              | 356,82               | 8083,20            | 394,24 | 122,00                         | 29,71                          |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-04-003-06<br>(408-9181) | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>                              | 7200,33              | 178,35               | 6924,38            | 347,06 | 97,60                          | 14,85                          |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-04-003-07<br>(408-9181) | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>                             | 6797,84              | 346,37               | 6329,47            | 322,89 | 122,00                         | 28,84                          |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-04-003-08<br>(408-9181) | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 219,47               | 0,00                 | 219,47             | 8,75   | 0,00                           | 0                              |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |

### Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Измеритель: 1000 м² основания

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

|              |  |          |        |         |        |          |       |
|--------------|--|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-005-01 | однослойных  | 32528,99 | 429,21 | 5950,28 | 925,52 | 26149,50 | 37,29 |
| 27-04-005-02 | верхнего слоя двухслойных  | 32790,36 | 425,41 | 6215,45 | 959,50 | 26149,50 | 36,96 |
| 27-04-005-03 | нижнего слоя двухслойных   | 28283,89 | 368,67 | 4013,07 | 629,97 | 23902,15 | 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 | 1835,84  | 0,00   | 248,87  | 42,47  | 1586,97  | 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                              |
| <b>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<sup>2</sup>)</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания                |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>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<sup>2</sup>):</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-04-006-01   | однослойных  | 31210,59             | 425,41               | 4994,84            | 773,14                         | 25790,34  | 36,96                          |
| 27-04-006-02   | верхнего слоя двухслойных  | 31471,96             | 421,61               | 5260,01            | 806,84                         | 25790,34  | 36,63                          |
| 27-04-006-03   | нижнего слоя двухслойных   | 27399,49             | 381,56               | 3425,74            | 535,67                         | 23592,19  | 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   | 1815,18              | 0,00                 | 248,87             | 42,47                          | 1566,31   | 0                              |
| <b>Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>):</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-04-007-01   | однослойных  | 29664,29             | 425,41               | 4316,02            | 664,28                         | 24922,86  | 36,96                          |
| 27-04-007-02   | верхнего слоя двухслойных  | 29910,97             | 421,61               | 4566,50            | 696,07                         | 24922,86  | 36,63                          |
| 27-04-007-03   | нижнего слоя двухслойных   | 26159,29             | 365,44               | 2980,34            | 464,12                         | 22813,51  | 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   | 1763,26              | 0,00                 | 248,87             | 42,47                          | 1514,39   | 0                              |
| <b>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</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-04-008-01   | Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м <sup>2</sup> основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ | 2404,35              | 212,70               | 528,75             | 69,75                          | 1662,90   | 18,48                          |
| <b>Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-04-009-01   | однослойных  | 22532,23             | 612,10               | 4847,61            | 692,70                         | 17072,52  | 53,18                          |
| 27-04-009-02   | верхнего слоя двухслойных  | 22600,71             | 337,93               | 5190,26            | 730,13                         | 17072,52  | 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   | 1669,06              | 7,83                 | 273,48             | 42,65                          | 1387,75   | 0,68                           |
| 27-04-009-04   | Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм  | 20283,18             | 327,00               | 3472,06            | 524,19                         | 16484,12  | 28,41                          |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 27-04-009-05               | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04 | 1671,55              | 8,63                 | 295,57             | 45,91                          | 1367,35   | 0,75                           |

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

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

|              |   |         |        |        |       |         |       |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 27-04-010-01 | При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций | 3750,17 | 207,64 | 640,31 | 83,51 | 2902,22 | 18,04 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|---------|-------|

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

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

**Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:**

|              |  |          |        |          |         |          |       |
|--------------|--|----------|--------|----------|---------|----------|-------|
| 27-04-011-01 | однослойных толщиной 10 см   | 26039,90 | 479,42 | 5540,46  | 775,83  | 20020,02 | 43,23 |
| 27-04-011-02 | двухслойных толщиной 20 см   | 49962,48 | 678,15 | 10160,01 | 1414,09 | 39124,32 | 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 | 1904,41  | 7,43   | 92,30    | 15,23   | 1804,68  | 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<sup>2</sup>)**

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

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

|              |  |          |        |         |         |          |       |
|--------------|--|----------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 27-04-012-01 | однослойных  | 34921,66 | 655,06 | 6503,00 | 996,96  | 27763,60 | 55,94 |
| 27-04-012-02 | верхнего слоя двухслойных  | 35409,30 | 649,20 | 6947,70 | 1051,29 | 27812,40 | 55,44 |
| 27-04-012-03 | нижнего слоя двухслойных   | 28328,63 | 355,21 | 4071,27 | 636,39  | 23902,15 | 32,03 |
| 27-04-012-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03 | 1835,84  | 0,00   | 248,87  | 42,47   | 1586,97  | 0     |

**Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

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

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

|              |  |          |        |         |        |          |       |
|--------------|--|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-013-01 | однослойных  | 33494,82 | 649,20 | 5487,48 | 834,93 | 27358,14 | 55,44 |
| 27-04-013-02 | верхнего слоя двухслойных  | 33449,81 | 643,35 | 5399,52 | 808,88 | 27406,94 | 54,94 |
| 27-04-013-03 | нижнего слоя двухслойных   | 27431,34 | 355,21 | 3483,94 | 542,15 | 23592,19 | 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 | 1815,18  | 0,00   | 248,87  | 42,47  | 1566,31  | 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 |        |                                |                              |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                            |
| <b>Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>):</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 27-04-014-01  | однослойных   | 31795,26             | 649,20               | 4733,90            | 714,78 | 26412,16                       | 55,44                        |
| 27-04-014-02  | верхнего слоя двухслойных   | 32282,91             | 643,35               | 5178,60            | 769,88 | 26460,96                       | 54,94                        |
| 27-04-014-03  | нижнего слоя двухслойных  | 26204,16             | 352,11               | 3038,54            | 470,62 | 22813,51                       | 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                        | 1763,26              | 0,00                 | 248,87             | 42,47  | 1514,39                        | 0                            |
| <b>Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания                                    |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 27-04-015-01  | катками на пневмомашинах  | 49963,82             | 442,79               | 2818,07            | 352,97 | 46702,96                       | 39,22                        |
| 27-04-015-02  | виброкатками  | 49247,24             | 442,79               | 2101,49            | 269,45 | 46702,96                       | 39,22                        |
| 27-04-015-03  | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками | 58609,46             | 419,42               | 3698,71            | 522,64 | 54491,33                       | 37,15                        |
| <b>Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 27-04-016-01<br>(101-0792)  | полосами<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )  | 255,24               | 232,57               | 21,83              | 0,00   | 0,84<br>(II)                   | 20,6                         |
| 27-04-016-02<br>(101-0792)  | сплошной<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )  | 498,74               | 465,15               | 32,75              | 0,00   | 0,84<br>(II)                   | 41,2                         |
| 27-04-016-03<br>(101-0792)  | грунт в «обойме»<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )                                    | 1574,48              | 1190,08              | 382,73             | 52,71  | 1,67<br>(II)                   | 105,41                       |
| <b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 27-04-016-04<br>(101-0792)  | сплошной<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )  | 956,66               | 344,09               | 611,73             | 86,04  | 0,84<br>(II)                   | 30,75                        |
| 27-04-016-05<br>(101-0792)  | в «обойме»<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )  | 1959,47              | 900,38               | 1057,42            | 158,56 | 1,67<br>(II)                   | 79,75                        |
| <b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 27-04-016-06<br>(101-0792)  | неподтопленной<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )                                      | 399,19               | 362,56               | 21,83              | 0,00   | 14,80<br>(II)                  | 32,4                         |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| 27-04-016-07<br>(101-0792) | подтопяемой<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> ) | 565,20               | 392,44               | 157,96             | 14,27                          | 14,80<br>(II)                  | 34,76     |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

|                            |  |           |         |        |      |                   |       |
|----------------------------|--|-----------|---------|--------|------|-------------------|-------|
| 27-04-017-01<br>(101-0782) | Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта<br>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т) | 239983,37 | 1480,19 | 502,18 | 0,00 | 238001,00<br>(II) | 128,6 |
|----------------------------|--|-----------|---------|--------|------|-------------------|-------|

**Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ**

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

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

|              |   |         |        |         |        |         |       |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-04-021-01 | Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах        | 7170,40 | 869,41 | 1512,68 | 225,82 | 4788,31 | 55,66 |
| 27-04-021-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01 | 241,08  | 6,21   | 2,55    | 0,38   | 232,32  | 0,51  |

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

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

|              |   |          |        |         |        |          |       |
|--------------|---|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-022-01 | Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах        | 18830,29 | 951,61 | 1591,96 | 239,09 | 16286,72 | 58,96 |
| 27-04-022-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01 | 776,83   | 6,69   | 3,82    | 0,57   | 766,32   | 0,55  |

**Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ**

**Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ**

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

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

|                            |   |          |         |         |        |                 |        |
|----------------------------|---|----------|---------|---------|--------|-----------------|--------|
| 27-05-001-01<br>(413-9012) | Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка<br>Камень, (м <sup>3</sup> ) | 15683,85 | 6891,96 | 2274,23 | 262,07 | 6517,66<br>(II) | 552,24 |
| 27-05-001-02<br>(413-9012) | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01<br>Камень, (м <sup>3</sup> )  | 128,26   | 76,75   | 51,51   | 9,49   | 0,00<br>(II)    | 6,15   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                 |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                           | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                         | 8                              |
| <b>Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> мостовой   |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| 27-05-002-01<br>(413-9220)   | Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см<br><i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i> | 23594,03<br>-        | 13266,00<br>-        | 3202,51<br>-       | 329,81<br>-                    | 7125,52<br>(131)          | 990<br>-                       |
| <b>Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шапки:</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| 27-05-002-02<br>(403-9630)<br>(413-9220)   | 10 см<br><i>Шапка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>   | 27563,92<br>-<br>-   | 10654,33<br>-<br>-   | 2685,67<br>-<br>-  | 326,92<br>-<br>-               | 14223,92<br>(123)<br>(8)  | 804,1<br>-<br>-                |
| 27-05-002-03<br>(403-9630)<br>(413-9220)   | 12 см<br><i>Шапка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>   | 27544,70<br>-<br>-   | 10557,47<br>-<br>-   | 2763,31<br>-<br>-  | 341,07<br>-<br>-               | 14223,92<br>(146)<br>(11) | 796,79<br>-<br>-               |
| <b>Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| <b>Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> подзоров и отмопок  |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| 27-05-005-01   | Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см   | 3874,09              | 890,54               | 842,44             | 108,40                         | 2141,11                   | 70,51                          |
| <b>Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| <b>Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| <b>Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных железобетонных плит   |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| 27-06-001-01<br>(403-9138)   | Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит<br><i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>   | 20208,45<br>-        | 2632,04<br>-         | 14563,23<br>-      | 1629,39<br>-                   | 3013,18<br>(100)          | 213,64<br>-                    |
| <b>Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| 27-06-001-02<br>(403-9138)   | до 3 м <sup>2</sup><br><i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 14683,92<br>-        | 1636,36<br>-         | 10835,76<br>-      | 1132,04<br>-                   | 2211,80<br>(100)          | 136,25<br>-                    |
| 27-06-001-03<br>(403-9138)   | до 10,5 м <sup>2</sup><br><i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>   | 15092,14<br>-        | 1848,64<br>-         | 9786,17<br>-       | 892,14<br>-                    | 3457,33<br>(100)          | 139,52<br>-                    |
| 27-06-001-04<br>(403-9138)   | свыше 10,5 м <sup>2</sup><br><i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 14334,21<br>-        | 1781,06<br>-         | 9281,08<br>-       | 875,23<br>-                    | 3272,07<br>(100)          | 137,64<br>-                    |
| <b>Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах</b> |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| 27-06-002-01<br>(204-9001)   | 18 см<br><i>Арматура, (т)</i>  | 154024,67<br>-       | 2509,91<br>-         | 11719,60<br>-      | 1998,65<br>-                   | 139795,16<br>(II)         | 162,77<br>-                    |
| 27-06-002-02<br>(204-9001)   | 20 см<br><i>Арматура, (т)</i>  | 168667,77<br>-       | 2509,91<br>-         | 11720,88<br>-      | 1998,84<br>-                   | 154436,98<br>(II)         | 162,77<br>-                    |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                   | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы         |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                   | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                 | 8                              |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-002-03<br>(204-9001)  | 18 см<br>Арматура, (м)  | 151079,23            | 2388,74              | 8895,33            | 1469,16                        | 139795,16<br>(II) | 173,6                          |
| 27-06-002-04<br>(204-9001)  | 20 см<br>Арматура, (м)  | 165722,33            | 2388,74              | 8896,61            | 1469,35                        | 154436,98<br>(II) | 173,6                          |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-002-05<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)  | 184638,93            | 2674,63              | 12885,49           | 2215,08                        | 169078,81<br>(II) | 197,39                         |
| 27-06-002-06<br>(204-9001)  | 24 см<br>Арматура, (м)  | 200013,24            | 2674,63              | 12886,77           | 2215,26                        | 184451,84<br>(II) | 197,39                         |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-002-07<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)  | 181208,84            | 2573,67              | 9556,36            | 1590,51                        | 169078,81<br>(II) | 187,04                         |
| 27-06-002-08<br>(204-9001)  | 24 см<br>Арматура, (м)  | 196583,14            | 2573,67              | 9557,63            | 1590,69                        | 184451,84<br>(II) | 187,04                         |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-002-09<br>(204-9001)  | 18 см<br>Арматура, (м)  | 144110,26            | 2668,34              | 12657,72           | 2175,85                        | 128784,20<br>(II) | 193,92                         |
| 27-06-002-10<br>(204-9001)  | 20 см<br>Арматура, (м)  | 156962,95            | 2668,34              | 12658,99           | 2176,04                        | 141635,62<br>(II) | 193,92                         |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-002-11<br>(204-9001)  | 18 см<br>Арматура, (м)  | 140735,92            | 2528,68              | 9423,04            | 1565,84                        | 128784,20<br>(II) | 183,77                         |
| 27-06-002-12<br>(204-9001)  | 20 см<br>Арматура, (м)  | 153587,34            | 2528,68              | 9423,04            | 1565,84                        | 141635,62<br>(II) | 183,77                         |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-002-13<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)  | 171562,23            | 2913,79              | 14127,40           | 2444,64                        | 154521,04<br>(II) | 215,04                         |
| 27-06-002-14<br>(204-9001)  | 24 см<br>Арматура, (м)  | 185059,15            | 2913,79              | 14131,22           | 2445,20                        | 168014,14<br>(II) | 215,04                         |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-002-15<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)  | 167197,86            | 2670,98              | 10005,84           | 1672,79                        | 154521,04<br>(II) | 197,12                         |
| 27-06-002-16<br>(204-9001)  | 24 см<br>Арматура, (м)  | 180661,99            | 2670,98              | 10006,93           | 1672,79                        | 167984,08<br>(II) | 197,12                         |
| 27-06-002-17<br>(204-9001)  | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см<br>Арматура, (м) | 168312,85            | 4100,37              | 5246,80            | 782,92                         | 158965,68<br>(II) | 344,28                         |
| 27-06-002-18<br>(204-9001)  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать расценке 27-06-002-17<br>Арматура, (м)              | 7625,51              | 72,53                | 52,13              | 19,89                          | 7500,85<br>(II)   | 6,09                           |
| <b>Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| <b>На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-003-01  | к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04  | 1277,23              | 184,63               | 1092,60            | 179,07                         | 0,00              | 16,8                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 27-06-003-02  | к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08  | 1551,28              | 225,30               | 1325,98            | 217,32                         | 0,00      | 20,5                           |
| 27-06-003-03  | к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12  | 1415,38              | 205,51               | 1209,87            | 198,29                         | 0,00      | 18,7                           |
| 27-06-003-04  | к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16  | 1702,20              | 246,18               | 1456,02            | 238,64                         | 0,00      | 22,4                           |
| <b>Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-004-01  | При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016                                 | 1172,26              | 415,67               | 756,59             | 119,07                         | 0,00      | 31,02                          |
| <b>Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-005-01  | При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16     | 13644,63             | 1127,03              | 3817,50            | 435,98                         | 8700,10   | 109,42                         |
| <b>Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания и покрытия                            |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-006-01  | При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002 | 6228,72              | 804,32               | 0,00               | 0,00                           | 5424,40   | 79,4                           |
| <b>Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне</b><br>Измеритель: 100 м шва<br>Устройство швов в бетоне:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-007-01  | затвердевшем  | 6771,40              | 94,27                | 5953,30            | 302,99                         | 723,83    | 8,5                            |
| 27-06-007-02  | свежеуложенном  | 923,49               | 113,70               | 714,59             | 53,28                          | 95,20     | 9,71                           |
| <b>Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии</b><br>Измеритель: 100 м шва   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-008-01  | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии  | 4064,58              | 251,95               | 3032,55            | 72,65                          | 780,08    | 21,89                          |
| <b>Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-009-01  | Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие   | 177,61               | 158,86               | 18,75              | 1,33                           | 0,00      | 12,43                          |
| (204-9182)  | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                            |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                              |
| 27-06-009-02<br>(101-9066)  | Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие<br><i>Геосетка, (м<sup>2</sup>)</i>                    | 2513,29              | 196,68               | 22,21              | 1,52   | 2294,40<br>(II)                | 15,39                          |
| <p><b>Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами</b></p> <p>Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия</p> <p><b>Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:</b></p>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-010-01<br>(204-9001)  | 20 см<br><i>Арматура, (м)</i>  | 154984,28            | 377,43               | 2728,70            | 147,40 | 151878,15<br>(II)              | 31,69                          |
| 27-06-010-02<br>(204-9001)  | 22 см<br><i>Арматура, (м)</i>  | 169518,51            | 331,34               | 2869,05            | 159,57 | 166318,12<br>(II)              | 27,82                          |
| 27-06-010-03<br>(204-9001)  | 24 см<br><i>Арматура, (м)</i>  | 185094,63            | 344,91               | 3074,30            | 170,91 | 181675,42<br>(II)              | 28,96                          |
| <p><b>Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения</b></p> <p>Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия</p>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-011-01  | Устройство швов расширения   | 306,29               | 53,17                | 24,40              | 1,33   | 228,72                         | 4,58                           |
| <p><b>Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям</b></p> <p>Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия</p> <p><b>Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:</b></p>   |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-013-01  | 20 см  | 18116,31             | 801,91               | 602,13             | 281,44 | 16712,27                       | 65,09                          |
| 27-06-013-02  | 22 см  | 19919,27             | 964,35               | 610,24             | 272,58 | 18344,68                       | 79,24                          |
| 27-06-013-03  | 24 см  | 21536,25             | 993,68               | 632,45             | 274,06 | 19910,12                       | 81,65                          |
| <p><b>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</b></p> <p>Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности</p> <p><b>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:</b></p> |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-014-01<br>(101-9488)  | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м<br><i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>   | 3253,69              | 78,55                | 1079,51            | 85,09  | 2095,63<br>(1,94)              | 6,54                           |
| 27-06-014-02<br>(101-9488)  | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м<br><i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 3588,96              | 105,45               | 1387,88            | 108,98 | 2095,63<br>(1,94)              | 8,78                           |
| 27-06-014-03<br>(101-9488)  | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м<br><i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>   | 3538,63              | 100,16               | 1342,84            | 105,71 | 2095,63<br>(1,94)              | 8,34                           |
| 27-06-014-04<br>(101-9488)  | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м<br><i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>   | 3413,76              | 91,04                | 1227,09            | 96,61  | 2095,63<br>(1,94)              | 7,58                           |

| 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                              |
| 27-06-014-05<br>(101-9488) | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м<br><i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>   | 3260,30<br>-         | 78,55<br>-           | 1086,12<br>-       | 85,55<br>-                     | 2095,63<br>(2,32) | 6,54<br>-                      |
| 27-06-014-06<br>(101-9488) | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м<br><i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 3595,56<br>-         | 105,45<br>-          | 1394,48<br>-       | 109,49<br>-                    | 2095,63<br>(2,32) | 8,78<br>-                      |
| 27-06-014-07<br>(101-9488) | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м<br><i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>   | 3545,24<br>-         | 100,16<br>-          | 1349,45<br>-       | 106,22<br>-                    | 2095,63<br>(2,32) | 8,34<br>-                      |
| 27-06-014-08<br>(101-9488) | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м<br><i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>   | 3420,37<br>-         | 91,04<br>-           | 1233,70<br>-       | 97,06<br>-                     | 2095,63<br>(2,32) | 7,58<br>-                      |

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

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

**Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:**

|                            |   |               |             |              |             |                   |            |
|----------------------------|---|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|------------|
| 27-06-015-01<br>(101-9132) | 5 мм<br><i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>  | 3259,69<br>-  | 45,16<br>-  | 1600,92<br>- | 66,50<br>-  | 1613,61<br>(1,84) | 4<br>-     |
| 27-06-015-02<br>(101-9132) | 10 мм<br><i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 6330,27<br>-  | 85,61<br>-  | 3047,39<br>- | 125,63<br>- | 3197,27<br>(3,69) | 7,72<br>-  |
| 27-06-015-03<br>(101-9132) | 15 мм<br><i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 10070,17<br>- | 131,53<br>- | 5127,86<br>- | 228,34<br>- | 4810,78<br>(5,53) | 11,86<br>- |

## Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

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

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

**Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:**

|                            |                               |                |              |               |              |                   |             |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| 27-06-016-01<br>(204-9001) | 16 см<br><i>Арматура, (т)</i> | 147979,98<br>- | 1997,31<br>- | 12067,48<br>- | 2080,03<br>- | 133915,19<br>(II) | 169,12<br>- |
| 27-06-016-02<br>(204-9001) | 18 см<br><i>Арматура, (т)</i> | 163757,07<br>- | 1997,31<br>- | 12067,48<br>- | 2080,03<br>- | 149692,28<br>(II) | 169,12<br>- |

**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<br>(204-9001) | 16 см<br><i>Арматура, (т)</i> | 145264,01<br>- | 1947,52<br>- | 9401,30<br>- | 1584,05<br>- | 133915,19<br>(II) | 163,52<br>- |
| 27-06-016-04<br>(204-9001) | 18 см<br><i>Арматура, (т)</i> | 161041,10<br>- | 1947,52<br>- | 9401,30<br>- | 1584,05<br>- | 149692,28<br>(II) | 163,52<br>- |

**Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:**

|                            |                               |                |              |               |              |                   |            |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|------------|
| 27-06-016-05<br>(204-9001) | 20 см<br><i>Арматура, (т)</i> | 180309,89<br>- | 2164,01<br>- | 13427,80<br>- | 2328,74<br>- | 164718,08<br>(II) | 184,8<br>- |
| 27-06-016-06<br>(204-9001) | 22 см<br><i>Арматура, (т)</i> | 194647,38<br>- | 2164,01<br>- | 12739,49<br>- | 2178,56<br>- | 179743,88<br>(II) | 184,8<br>- |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                   | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы         |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                   | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                 | 8                              |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-016-07<br>(204-9001)  | 20 см<br>Арматура, (м)  | 176314,42            | 2120,93              | 9475,41            | 1572,23                        | 164718,08<br>(II) | 178,08                         |
| 27-06-016-08<br>(204-9001)  | 22 см<br>Арматура, (м)  | 191340,22            | 2120,93              | 9475,41            | 1572,23                        | 179743,88<br>(II) | 178,08                         |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                   |                                |
| 27-06-016-09  | профилировщиками, толщина слоя 16 см  | 127523,56            | 1393,14              | 8439,16            | 1277,77                        | 117691,26         | 118,97                         |
| 27-06-016-10  | автогрейдером, толщина слоя 16 см   | 111419,46            | 499,44               | 2147,40            | 312,71                         | 108772,62         | 42,29                          |
| 27-06-016-11<br>(401-9015)  | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> ) | 119,82               | 31,18                | 37,42              | 4,19                           | 51,22<br>(12,13)  | 2,64                           |

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

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

|                            |   |           |         |         |        |                  |        |
|----------------------------|---|-----------|---------|---------|--------|------------------|--------|
| 27-06-017-01               | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см   | 124598,55 | 3717,07 | 2958,93 | 251,61 | 117922,55        | 301,71 |
| 27-06-017-02               | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01   | 7073,69   | 69,48   | 5,82    | 0,38   | 6998,39          | 5,64   |
| 27-06-017-03<br>(401-9015) | Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> ) | 15319,78  | 3362,25 | 4497,92 | 495,56 | 7459,61<br>(194) | 272,91 |
| 27-06-017-04<br>(401-9015) | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> )               | 111,97    | 62,83   | 5,82    | 0,38   | 43,32<br>(12,1)  | 5,1    |

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

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

|  |                            |          |        |         |        |          |       |
|--|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-018-01   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 60918,96 | 733,18 | 4468,43 | 454,46 | 55717,35 | 56,66 |
| 27-06-018-02   | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 69982,19 | 733,18 | 4468,43 | 454,46 | 64780,58 | 56,66 |
| <b>Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:</b> |                            |          |        |         |        |          |       |
| 27-06-018-03   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 54792,35 | 593,04 | 3311,76 | 322,08 | 50887,55 | 45,83 |
| 27-06-018-04   | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 63252,48 | 593,04 | 3311,76 | 322,08 | 59347,68 | 45,83 |

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

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

**Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:**

|              |         |          |        |         |        |          |       |
|--------------|---------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-019-01 | типа БХ | 31369,07 | 606,93 | 1321,44 | 119,50 | 29440,70 | 50,96 |
| 27-06-019-02 | типа ВХ | 31123,93 | 606,93 | 1321,44 | 119,50 | 29195,56 | 50,96 |
| 27-06-019-03 | типа ДХ | 30265,96 | 606,93 | 1321,44 | 119,50 | 28337,59 | 50,96 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| 27-06-019-04  | к расценке 27-06-019-01   | 4897,94              | 16,20                | 0,74               | 0,00                           | 4881,00                        | 1,36      |
| 27-06-019-05  | к расценке 27-06-019-02   | 4857,08              | 16,20                | 0,74               | 0,00                           | 4840,14                        | 1,36      |
| 27-06-019-06  | к расценке 27-06-019-03   | 4734,52              | 16,20                | 0,74               | 0,00                           | 4717,58                        | 1,36      |

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

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

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

|              |                            |          |        |         |        |          |      |
|--------------|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|------|
| 27-06-020-01 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 55602,96 | 518,97 | 2984,00 | 370,53 | 52099,99 | 38,3 |
| 27-06-020-02 | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 60371,45 | 518,97 | 2984,00 | 370,53 | 56868,48 | 38,3 |

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

|              |   |          |        |         |        |          |      |
|--------------|---|----------|--------|---------|--------|----------|------|
| 27-06-020-03 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 51885,73 | 518,97 | 2984,00 | 370,53 | 48382,76 | 38,3 |
| 27-06-020-04 | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 57804,11 | 518,97 | 2984,00 | 370,53 | 54301,14 | 38,3 |
| 27-06-020-05 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup> | 50629,76 | 518,97 | 2984,00 | 370,53 | 47126,79 | 38,3 |

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

|              |                            |          |        |         |        |          |      |
|--------------|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|------|
| 27-06-020-06 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 47488,63 | 518,97 | 2976,90 | 369,95 | 43992,76 | 38,3 |
| 27-06-020-07 | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 51453,66 | 518,97 | 2976,90 | 369,95 | 47957,79 | 38,3 |

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

|              |                            |          |        |         |        |          |      |
|--------------|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|------|
| 27-06-020-08 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 48440,93 | 518,97 | 2990,92 | 370,92 | 44931,04 | 38,3 |
| 27-06-020-09 | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 52435,12 | 518,97 | 2990,92 | 370,92 | 48925,23 | 38,3 |

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

|              |                            |          |        |         |        |          |      |
|--------------|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|------|
| 27-06-020-10 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 44001,53 | 518,97 | 2990,92 | 370,92 | 40491,64 | 38,3 |
| 27-06-020-11 | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 47583,95 | 518,97 | 2990,92 | 370,92 | 44074,06 | 38,3 |

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

|              |  |          |        |         |        |          |      |
|--------------|--|----------|--------|---------|--------|----------|------|
| 27-06-020-12 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 44352,18 | 518,97 | 2990,92 | 370,92 | 40842,29 | 38,3 |
| 27-06-020-13 | 3 т/м <sup>3</sup> и более   | 47951,08 | 518,97 | 2990,92 | 370,92 | 44441,19 | 38,3 |
| 27-06-020-14 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup> | 44193,63 | 518,97 | 2990,92 | 370,92 | 40683,74 | 38,3 |

### Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см

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

**На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:**

|              |                         |         |      |       |      |         |      |
|--------------|-------------------------|---------|------|-------|------|---------|------|
| 27-06-021-01 | к расценке 27-06-020-01 | 6501,56 | 1,22 | 3,32  | 0,00 | 6497,02 | 0,09 |
| 27-06-021-02 | к расценке 27-06-020-02 | 7111,77 | 1,22 | 3,13  | 0,00 | 7107,42 | 0,09 |
| 27-06-021-03 | к расценке 27-06-020-03 | 6035,86 | 1,22 | 3,13  | 0,00 | 6031,51 | 0,09 |
| 27-06-021-04 | к расценке 27-06-020-04 | 6736,61 | 1,22 | 3,13  | 0,00 | 6732,26 | 0,09 |
| 27-06-021-05 | к расценке 27-06-020-05 | 5885,15 | 1,22 | 3,13  | 0,00 | 5880,80 | 0,09 |
| 27-06-021-06 | к расценке 27-06-020-06 | 5516,37 | 1,22 | 3,13  | 0,00 | 5512,02 | 0,09 |
| 27-06-021-07 | к расценке 27-06-020-07 | 6042,56 | 1,22 | 63,95 | 0,00 | 5977,39 | 0,09 |
| 27-06-021-08 | к расценке 27-06-020-08 | 5560,73 | 1,22 | 0,00  | 0,00 | 5559,51 | 0,09 |
| 27-06-021-09 | к расценке 27-06-020-09 | 6078,39 | 1,22 | 0,00  | 0,00 | 6077,17 | 0,09 |
| 27-06-021-10 | к расценке 27-06-020-10 | 5000,79 | 1,22 | 0,00  | 0,00 | 4999,57 | 0,09 |
| 27-06-021-11 | к расценке 27-06-020-11 | 5465,28 | 1,22 | 0,00  | 0,00 | 5464,06 | 0,09 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 27-06-021-12  | к расценке 27-06-020-12   | 5044,62              | 1,22                 | 0,00               | 0,00                           | 5043,40   | 0,09                           |
| 27-06-021-13  | к расценке 27-06-020-13   | 5510,97              | 1,22                 | 0,00               | 0,00                           | 5509,75   | 0,09                           |
| 27-06-021-14  | к расценке 27-06-020-14   | 5047,12              | 1,22                 | 0,00               | 0,00                           | 5045,90   | 0,09                           |
| <b>Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-022-01  | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня   | 15159,39             | 329,08               | 1608,15            | 234,73                         | 13222,16  | 27,04                          |
| <b>Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-022-02  | с нормальной поверхностью   | 17306,96             | 331,39               | 1659,09            | 244,61                         | 15316,48  | 27,23                          |
| 27-06-022-03  | с деформированной поверхностью  | 15470,82             | 381,65               | 2176,66            | 309,54                         | 12912,51  | 31,36                          |
| <b>Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-022-04  | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 17808,18             | 391,14               | 2321,83            | 333,78                         | 15095,21  | 32,14                          |
| 27-06-022-05  | мостовых с деформированной поверхностью   | 22125,14             | 395,28               | 2421,37            | 352,84                         | 19308,49  | 32,48                          |
| 27-06-022-06  | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью  | 16686,74             | 338,08               | 1679,46            | 245,37                         | 14669,20  | 27,78                          |
| 27-06-022-07  | Одиночная поверхностная обработка у совершенствованных покрытий битумом с применением щебня         | 5815,85              | 200,81               | 834,34             | 120,94                         | 4780,70   | 16,72                          |
| <b>Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-022-08  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 12724,01             | 288,84               | 1036,68            | 129,00                         | 11398,49  | 24,05                          |
| 27-06-022-09  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 14217,47             | 288,84               | 1036,68            | 129,00                         | 12891,95  | 24,05                          |
| 27-06-022-10  | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня            | 11547,90             | 257,64               | 1527,90            | 219,40                         | 9762,36   | 21,17                          |
| <b>Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-022-11  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 27078,44             | 427,20               | 1900,40            | 230,71                         | 24750,84  | 35,57                          |
| 27-06-022-12  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 30378,44             | 427,20               | 1900,40            | 230,71                         | 28050,84  | 35,57                          |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> готового покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-022-13  | 7,0 м   | 1073,33              | 59,17                | 1007,39            | 69,01                          | 6,77      | 5,19                           |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,59)    | -                              |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (10)      | -                              |
| 27-06-022-14  | 7,5 м   | 1072,69              | 57,91                | 1007,39            | 69,01                          | 7,39      | 5,08                           |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,59)    | -                              |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (10)      | -                              |
| 27-06-022-15  | 8,0 м   | 1049,75              | 56,89                | 985,28             | 68,14                          | 7,58      | 4,99                           |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,59)    | -                              |
| (408-9135)  | Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (10)      | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                 |                        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                 | материалы              |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                          |                      |                      |                    | всего           |                        | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6               | 7                      | 8                              |
| 27-06-022-16<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 9,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)  | 1147,45<br>-<br>-    | 65,55<br>-<br>-      | 1075,19<br>-<br>-  | 71,77<br>-<br>- | 6,71<br>(1,59)<br>(10) | 5,75<br>-<br>-                 |
| 27-06-022-17<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 11,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³) | 1024,86<br>-<br>-    | 54,72<br>-<br>-      | 963,18<br>-<br>-   | 67,27<br>-<br>- | 6,96<br>(1,59)<br>(10) | 4,8<br>-<br>-                  |
| <b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:</b> |  |                      |                      |                    |                 |                        |                                |
| 27-06-022-18<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 7,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)  | 1257,53<br>-<br>-    | 71,14<br>-<br>-      | 1178,19<br>-<br>-  | 77,52<br>-<br>- | 8,20<br>(2,04)<br>(13) | 6,24<br>-<br>-                 |
| 27-06-022-19<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 7,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)  | 1244,14<br>-<br>-    | 70,11<br>-<br>-      | 1165,65<br>-<br>-  | 76,94<br>-<br>- | 8,38<br>(2,04)<br>(13) | 6,15<br>-<br>-                 |
| 27-06-022-20<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 8,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)  | 1232,45<br>-<br>-    | 68,97<br>-<br>-      | 1154,60<br>-<br>-  | 76,48<br>-<br>- | 8,88<br>(2,04)<br>(13) | 6,05<br>-<br>-                 |
| 27-06-022-21<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 9,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)  | 1336,92<br>-<br>-    | 78,77<br>-<br>-      | 1249,58<br>-<br>-  | 79,93<br>-<br>- | 8,57<br>(2,04)<br>(13) | 6,91<br>-<br>-                 |
| 27-06-022-22<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 11,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³) | 1194,88<br>-<br>-    | 65,55<br>-<br>-      | 1121,44<br>-<br>-  | 75,21<br>-<br>- | 7,89<br>(2,04)<br>(13) | 5,75<br>-<br>-                 |
| <b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:</b> |  |                      |                      |                    |                 |                        |                                |
| 27-06-022-23<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 7,0<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)    | 1322,54<br>-<br>-    | 75,58<br>-<br>-      | 1238,45<br>-<br>-  | 80,24<br>-<br>- | 8,51<br>(2,25)<br>(14) | 6,63<br>-<br>-                 |
| 27-06-022-24<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 7,5<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)    | 1310,71<br>-<br>-    | 74,56<br>-<br>-      | 1227,40<br>-<br>-  | 79,81<br>-<br>- | 8,75<br>(2,25)<br>(14) | 6,54<br>-<br>-                 |
| 27-06-022-25<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 8,0<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)    | 1299,27<br>-<br>-    | 73,30<br>-<br>-      | 1216,35<br>-<br>-  | 79,39<br>-<br>- | 9,62<br>(2,25)<br>(14) | 6,43<br>-<br>-                 |
| 27-06-022-26<br>(101-9132)<br>(408-9135)   | 9,0<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)    | 1407,98<br>-<br>-    | 83,22<br>-<br>-      | 1315,82<br>-<br>-  | 83,27<br>-<br>- | 8,94<br>(2,25)<br>(14) | 7,3<br>-<br>-                  |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                              |
| 27-06-022-27<br>(101-9132) | 11,5<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)  | 1261,57              | 70,11                | 1183,20            | 78,08 | 8,26<br>(2,25)                 | 6,15                           |
| (408-9135)                 | Щебень из природного камня для<br>строительных работ, (м³)                        | -                    | -                    | -                  | -     | (14)                           | -                              |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

|                            |   |         |        |        |        |                   |       |
|----------------------------|---|---------|--------|--------|--------|-------------------|-------|
| 27-06-023-01<br>(408-9100) | Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня<br>Щебень мытый, (м³) | 6037,68 | 219,90 | 874,03 | 132,19 | 4943,75<br>(11,5) | 18,31 |
|----------------------------|---|---------|--------|--------|--------|-------------------|-------|

**Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий**

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

Укладка и полупропитка с применением битума:

|              |   |          |        |         |        |          |       |
|--------------|---|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-024-01 | щебеночных покрытий толщиной 5 см   | 28071,16 | 743,74 | 2506,34 | 378,88 | 24821,08 | 64,06 |
| 27-06-024-02 | щебеночных оснований толщиной 5 см  | 22523,21 | 674,89 | 2236,80 | 342,93 | 19611,52 | 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 | 3837,56  | 3,72   | 97,24   | 18,67  | 3736,60  | 0,32  |
| 27-06-024-04 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см   | 40350,34 | 778,33 | 3122,74 | 473,21 | 36449,27 | 67,04 |
| 27-06-024-05 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04                              | 4705,15  | 5,57   | 117,40  | 22,75  | 4582,18  | 0,48  |
| 27-06-024-06 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см  | 33500,16 | 667,58 | 2683,45 | 421,03 | 30149,13 | 57,5  |
| 27-06-024-07 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06                             | 3461,65  | 3,72   | 89,55   | 17,26  | 3368,38  | 0,32  |
| 27-06-024-08 | Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см                            | 35866,65 | 739,72 | 2877,40 | 447,78 | 32249,53 | 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                | 5432,09  | 4,92   | 111,96  | 21,62  | 5315,21  | 0,42  |
| 27-06-024-10 | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см                                | 49579,04 | 730,47 | 3796,16 | 601,56 | 45052,41 | 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                | 5333,99  | 5,86   | 115,85  | 22,44  | 5212,28  | 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 |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6       | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> 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<br><i>(407-9030) Смесь цемента-грунтовая, (м<sup>3</sup>)</i> | 11802,69             | 370,64               | 6105,30            | 430,36  | 5326,75   | 31,12                          |
|   |   | -                    | -                    | -                  | -       | (П)       | -                              |
| <b>Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов</b><br>Измеритель: 1 т  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-06-026-01  | Розлив вяжущих материалов   | 2017,46              | 0,00                 | 46,53              | 10,07   | 1970,93   | 0                              |
| <b>Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> добавок в рыхлом состоянии  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-06-027-01  | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси   | 17993,28             | 0,00                 | 464,58             | 74,49   | 17528,70  | 0                              |
| <b>Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок</b><br>Измеритель: 100 т сухих добавок<br>Распределение порошкообразных добавок:  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-06-028-01  | фрезами   | 71581,54             | 380,73               | 28301,31           | 1987,37 | 42899,50  | 35,45                          |
| 27-06-028-02  | автогрейдерами  | 53086,55             | 380,73               | 9806,32            | 799,43  | 42899,50  | 35,45                          |
| <b>Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия<br>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов: |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-06-029-01  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 69730,74             | 257,00               | 10033,39           | 337,01  | 59440,35  | 20,86                          |
| 27-06-029-02  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 69777,47             | 257,00               | 10033,39           | 337,01  | 59487,08  | 20,86                          |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:   |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-06-029-03  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 57813,43             | 257,00               | 10033,39           | 337,01  | 47523,04  | 20,86                          |
| 27-06-029-04  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 62500,30             | 257,00               | 10033,39           | 337,01  | 52209,91  | 20,86                          |
| <b>Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия<br>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-06-030-01  | к расценке 27-06-029-01   | 7655,75              | 4,64                 | 319,84             | 8,39    | 7331,27   | 0,35                           |
| 27-06-030-02  | к расценке 27-06-029-02   | 7639,34              | 4,64                 | 319,84             | 8,39    | 7314,86   | 0,35                           |
| 27-06-030-03  | к расценке 27-06-029-03   | 6142,50              | 4,64                 | 319,84             | 8,39    | 5818,02   | 0,35                           |
| 27-06-030-04  | к расценке 27-06-029-04   | 6727,11              | 4,64                 | 319,84             | 8,39    | 6402,63   | 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                              |
| <b>Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:</b>          |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-031-01<br>(410-9010)  | до 6 м и толщиной слоя 4 см<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 7832,81              | 217,69               | 6236,72            | 152,96                         | 1378,40   | 16,63                          |
| 27-06-031-02<br>(410-9010)  | более 6 м и толщиной слоя 4 см<br>Смесь асфальтобетонная, (т)  | 6303,18              | 196,87               | 4153,85            | 120,71                         | 1952,46   | 15,04                          |
| <b>Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-032-01<br>(410-9010)  | к расценке 27-06-031-01<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 364,32               | 6,79                 | 357,53             | 8,24                           | 0,00      | 0,58                           |
| 27-06-032-02<br>(410-9010)  | к расценке 27-06-031-02<br>Смесь асфальтобетонная, (т)   | 249,70               | 3,40                 | 246,30             | 6,50                           | 0,00      | 0,29                           |
| <b>Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-033-01<br>(101-9010)<br>(410-9010)  | Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500<br>Битум, (т)<br>Смесь асфальтобетонная, (т) | 14516,44             | 366,66               | 14117,66           | 299,04                         | 32,12     | 29,38                          |
| 27-06-033-02<br>(410-9010)  | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01<br>Смесь асфальтобетонная, (т)                               | 810,83               | 12,05                | 798,78             | 13,24                          | 0,00      | 1,02                           |
| <b>Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-034-01<br>(410-9121)  | Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений<br>Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)               | 12067,62             | 166,20               | 2021,99            | 85,89                          | 9879,43   | 13,49                          |
| 27-06-034-02  | При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01   | 1335,63              | 11,21                | 146,03             | 4,19                           | 1178,39   | 0,91                           |
| <b>Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R</b>              |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 т   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-035-01  | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R   | 2949,58              | 0,00                 | 140,27             | 5,49                           | 2809,31   | 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                              |
| <b>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"</b><br>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"   | 1704,75              | 68,85                | 1021,73            | 102,70                         | 614,17    | 5,83                           |
| <b>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"</b><br>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"   | 1781,69              | 80,54                | 1095,51            | 109,61                         | 605,64    | 6,82                           |
| <b>Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров</b><br>Измеритель: 1 полусфера<br>Установка защитных ограждений тротуаров:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-038-01  | бетонных полусфер   | 164,41               | 5,81                 | 4,68               | 0,59                           | 153,92    | 0,5                            |
| Измеритель: 1 тумба   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-038-02  | бетонных тумб   | 467,23               | 14,53                | 16,57              | 2,29                           | 436,13    | 1,21                           |
| <b>Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-039-01  | Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см | 142099,64            | 329,91               | 15236,61           | 529,66                         | 126533,12 | 27,47                          |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                              |
| <b>При изменении толщины:</b>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-039-02   | верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01      | 6433,97              | 9,13                 | 582,32             | 14,86  | 5842,52                        | 0,76                           |
| 27-06-039-03   | нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01    | 7513,61              | 9,13                 | 582,32             | 14,86  | 6922,16                        | 0,76                           |
| <b>Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC</b>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:</b>                                      |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-040-01<br>(101-1797)   | на глубину 20 см<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)  | 21567,94             | 317,61               | 21168,64           | 469,36 | 81,69<br>(II)                  | 28,9                           |
| 27-06-040-02<br>(101-1797)   | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т) | 841,06               | 0,27                 | 839,57             | 16,07  | 1,22<br>(II)                   | 0,02                           |
| <b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):</b>                   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-040-03<br>(101-1797)   | на глубину 20 см<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)  | 32654,82             | 334,98               | 23935,25           | 574,75 | 8384,59<br>(II)                | 30,48                          |
| 27-06-040-04<br>(101-1797)   | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т) | 1264,70              | 1,08                 | 845,87             | 16,65  | 417,75<br>(II)                 | 0,08                           |
| <b>Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»</b> |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:</b>                   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-041-01   | на толщину 10 см  | 15964,35             | 524,02               | 12838,66           | 473,46 | 2601,67                        | 41,49                          |
| 27-06-041-02   | на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01                                      | 845,44               | 18,06                | 827,38             | 28,75  | 0,00                           | 1,43                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    | всего  |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия                                    |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-06-043-01  | Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии                                    | 6819,80              | 146,68               | 6641,21            | 123,03 | 31,91     | 10,66                          |
| (101-9492)  | Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (0,9)     | -                              |
| (410-9033)  | Смесь битумоминеральная горячая, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (66,3)    | -                              |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности   |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-06-043-02  | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01   | 835,25               | 17,60                | 817,65             | 7,75   | 0,00      | 1,19                           |
| (101-9492)  | Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (0,1)     | -                              |
| (410-9033)  | Смесь битумоминеральная горячая, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (13,3)    | -                              |
| <b>Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ESONEATER</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-06-044-01  | Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ESONEATER | 19035,89             | 33,87                | 19002,02           | 213,55 | 0,00      | 2,82                           |
| (101-9010)  | Битум, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| 27-06-044-02  | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01   | 210,15               | 2,16                 | 207,99             | 5,98   | 0,00      | 0,18                           |
| (101-9010)  | Битум, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения             |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                              |
| <b>Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b> |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-045-01<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)      | 19454,30             | 299,99               | 19077,84           | 745,78 | 76,47<br>(П)                   | 24,65                          |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-06-045-02<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)      | 19540,60             | 299,99               | 19149,70           | 753,36 | 90,91<br>(П)                   | 24,65                          |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-06-045-03<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)      | 19596,69             | 299,99               | 19196,07           | 758,63 | 100,63<br>(П)                  | 24,65                          |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| <b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-045-04<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)      | 17680,67             | 275,16               | 17329,04           | 697,67 | 76,47<br>(П)                   | 22,61                          |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-06-045-05<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т)      | 17870,97             | 275,16               | 17504,90           | 716,41 | 90,91<br>(П)                   | 22,61                          |
| (101-9132)  | Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м <sup>3</sup> ) | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 27-06-045-06<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент   | 18171,43             | 275,16               | 17795,64           | 735,55                         | 100,63    | 22,61                          |
| (101-9132)  | общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| <b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-045-07<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент   | 19603,82             | 300,60               | 19226,75           | 750,37                         | 76,47     | 24,7                           |
| (101-9132)  | общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-06-045-08<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент   | 19690,09             | 300,60               | 19298,58           | 757,95                         | 90,91     | 24,7                           |
| (101-9132)  | общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-06-045-09<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент   | 19997,85             | 300,60               | 19596,62           | 785,20                         | 100,63    | 24,7                           |
| (101-9132)  | общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-0166)  | Эмульсия битумно-катионная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| <b>Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсеков дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b><br>Измеритель: 1000 м² основания |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-06-046-01<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент   | 20365,65             | 309,24               | 19959,98           | 781,41                         | 96,43     | 25,41                          |
| (101-1556)  | общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (408-0166)  | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний, (м³)        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения        |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                              |
| 27-06-046-02<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 20325,95             | 309,24               | 19902,71           | 780,19 | 114,00                         | 25,41                          |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные<br>марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-06-046-03<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 20391,53             | 309,24               | 19956,58           | 785,92 | 125,71                         | 25,41                          |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные<br>марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| <b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b> |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-046-04<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 18380,64             | 283,20               | 18001,01           | 721,47 | 96,43                          | 23,27                          |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные<br>марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-06-046-05<br>(101-1305)  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 18477,50             | 283,20               | 18080,30           | 729,99 | 114,00                         | 23,27                          |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные<br>марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 27-06-046-06<br>(101-1305)  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 18543,07             | 283,20               | 18134,16           | 736,17 | 125,71                         | 23,27                          |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные<br>марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| <b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b> |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-06-046-07<br>(101-1305)  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 20407,91             | 310,34               | 20001,14           | 776,09 | 96,43                          | 25,5                           |
| (101-1556)  | Битумы нефтяные дорожные<br>марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (408-0166)  | Песок для строительных работ<br>из отсевов дробления, марка 800<br>средний, (м³)         | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (410-9011)  | Асфальтогранулят, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения        |                      |                      |                    | всего  |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8                              |
| 27-06-046-08<br>(101-1305)   | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 20504,77             | 310,34               | 20080,43           | 784,95 | 114,00    | 25,5                           |
| (101-1556)   | Битумы нефтяные дорожные<br>марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| (408-0166)   | Песок для строительных работ<br>из отсево дробления, марка 800<br>средний, (м³)          | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| (410-9011)   | Асфальтогранулят, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| 27-06-046-09<br>(101-1305)   | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный, марки 400, (т) | 20572,72             | 310,34               | 20136,67           | 790,86 | 125,71    | 25,5                           |
| (101-1556)   | Битумы нефтяные дорожные<br>марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)                             | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| (408-0166)   | Песок для строительных работ<br>из отсево дробления, марка 800<br>средний, (м³)          | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| (410-9011)   | Асфальтогранулят, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| <b>Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500</b><br>Измеритель: 1000 м² покрытия |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:</b>                                     |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-06-047-01<br>(101-9850)   | минеральных добавок<br>Краска масляная, (кг)   | 30022,29             | 356,09               | 29557,38           | 405,97 | 108,82    | 31,54                          |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| 27-06-047-02   | минеральных добавок и<br>битумной эмульсии<br>Эмульсия битумная, (т)                     | 30380,34             | 369,30               | 29974,78           | 409,19 | 36,26     | 32,71                          |
| (101-9489)   | Краска масляная, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| (101-9850)   | Щебень, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -      | (0,31)    | -                              |
| (408-9080)   |  | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| <b>Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя</b><br>Измеритель: 1000 м² поверхности  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:</b>                                     |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-06-048-01<br>(101-9540)   | до 15 см<br>Цемент, (т)  | 6623,84              | 16,93                | 6606,91            | 135,92 | 0,00      | 1,41                           |
| (405-9010)   | Известь, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| 27-06-048-02<br>(101-9540)   | до 25 см<br>Цемент, (т)  | 8698,21              | 26,78                | 8671,43            | 150,98 | 0,00      | 2,23                           |
| (405-9010)   | Известь, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| 27-06-048-03<br>(101-9540)   | до 35 см<br>Цемент, (т)  | 10979,25             | 34,23                | 10945,02           | 167,56 | 0,00      | 2,85                           |
| (405-9010)   | Известь, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| 27-06-048-04<br>(101-9540)   | до 45 см<br>Цемент, (т)  | 12873,09             | 46,48                | 12826,61           | 181,26 | 0,00      | 3,87                           |
| (405-9010)   | Известь, (т)   | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |

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

**Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной**

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

|              |   |         |        |         |        |        |       |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 27-06-049-01 | Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см | 4679,09 | 715,24 | 3071,15 | 170,51 | 892,70 | 62,74 |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )                                    | -       | -      | -       | -      | (1052) | -     |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )   | -       | -      | -       | -      | (260)  | -     |

**Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной**

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

Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:

|              |  |         |       |        |       |         |      |
|--------------|--|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-06-050-01 | до 50 м <sup>2</sup>                                 | 1099,54 | 90,40 | 529,73 | 20,74 | 479,41  | 7,93 |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> ) | -       | -     | -      | -     | (106)   | -    |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )                            | -       | -     | -      | -     | (26)    | -    |
| 27-06-050-02 | свыше 50 м <sup>2</sup>                              | 1567,82 | 96,22 | 578,90 | 28,16 | 892,70  | 8,44 |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> ) | -       | -     | -      | -     | (105,2) | -    |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )                            | -       | -     | -      | -     | (26)    | -    |

**Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической**

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

|              |   |        |        |        |       |       |      |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 27-06-051-01 | Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической | 654,07 | 223,39 | 430,68 | 22,84 | 0,00  | 18,6 |
| (101-1805)   | Гвозди строительные, (т)                              | -      | -      | -      | -     | (П)   | -    |
| (101-9118)   | Щиты опалубки, (м <sup>2</sup> )                      | -      | -      | -      | -     | (П)   | -    |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )  | -      | -      | -      | -     | (106) | -    |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )                              | -      | -      | -      | -     | (20)  | -    |

**Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля**

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

|              |  |           |        |          |        |          |       |
|--------------|--|-----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 27-06-052-01 | Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля | 102583,49 | 121,18 | 22782,09 | 435,78 | 79680,22 | 10,09 |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | -         | -      | -        | -      | (27,25)  | -     |

**Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ**

**Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров**

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

|              |   |         |        |       |      |         |       |
|--------------|---|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 27-07-001-01 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 3558,48 | 197,92 | 47,98 | 0,81 | 3312,58 | 15,12 |
|--------------|---|---------|--------|-------|------|---------|-------|

| 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 |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                              |
| 27-07-001-02   | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01              | 567,54               | 30,37                | 6,74               | 0,00  | 530,43    | 2,32                           |
| <b>Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:</b>                       |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 27-07-001-03   | нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см                      | 5642,74              | 138,35               | 63,01              | 0,38  | 5441,38   | 10,21                          |
| 27-07-001-04   | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см                              | 3181,32              | 138,35               | 43,74              | 0,38  | 2999,23   | 10,21                          |
| <b>Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня</b> |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> дорожек и тротуаров   |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 27-07-002-01   | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня    | 2793,57              | 312,52               | 299,07             | 49,29 | 2181,98   | 26,24                          |
| 27-07-002-02   | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 | 201,38               | 6,43                 | 7,69               | 1,42  | 187,26    | 0,54                           |
| <b>Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов</b>                 |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара  |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| <b>Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:</b>                                   |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 27-07-003-01   | цементным раствором  | 9965,52              | 574,58               | 408,62             | 7,80  | 8982,32   | 49,92                          |
| 27-07-003-02   | песком   | 10845,18             | 488,02               | 361,23             | 7,94  | 9995,93   | 42,4                           |
| <b>Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров</b>  |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара  |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 27-07-004-01   | Устройство деревянных тротуаров  | 8974,69              | 658,05               | 359,32             | 24,36 | 7957,32   | 56,68                          |
| <b>Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки</b>                                 |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| <b>Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м<sup>2</sup>:</b> |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 27-07-005-01<br>(403-9137)   | 40 шт.<br>Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )   | 164,51               | 140,70               | 16,05              | 0,92  | 7,76      | 10,5                           |
| 27-07-005-02<br>(403-9137)   | 55 шт.<br>Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )   | 186,18               | 162,37               | 16,05              | 0,92  | 7,76      | 11,8                           |
| 27-07-005-03<br>(403-9137)   | 90 шт.<br>Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )   | 281,21               | 257,40               | 16,05              | 0,92  | 7,76      | 17,9                           |
| Измеритель: 1 м реза   |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| <b>Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:</b>   |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 27-07-005-04   | на отрезном станке   | 19,63                | 6,09                 | 3,11               | 2,27  | 10,43     | 0,39                           |
| 27-07-005-05   | угловой шлифовальной машинкой  | 18,98                | 7,99                 | 0,56               | 0,00  | 10,43     | 0,59                           |
| <b>Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:</b>  |  |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 27-07-005-06   | к расценке 27-07-005-04  | 2,94                 | 0,31                 | 0,39               | 0,28  | 2,24      | 0,02                           |
| 27-07-005-07   | к расценке 27-07-005-05  | 2,12                 | 0,54                 | 0,09               | 0,00  | 1,49      | 0,04                           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                              |
| <b>Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров</b> |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-07-006-01  | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см | 4886,80              | 240,43               | 4641,88            | 148,19 | 4,49                           | 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  | 241,70               | 7,85                 | 233,85             | 5,39   | 0,00                           | 0,67                           |
| (410-9010)  | Смесь асфальтобетонная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| <b>Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня</b>   |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:</b>   |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-07-007-01  | 600 толщиной слоя до 12 см   | 2908,57              | 170,08               | 667,17             | 33,20  | 2071,32                        | 15,97                          |
| 27-07-007-02  | 1200 толщиной слоя до 12 см  | 3055,52              | 170,08               | 667,17             | 33,20  | 2218,27                        | 15,97                          |
| 27-07-007-03  | 1200 толщиной слоя до 15 см  | 3740,01              | 202,99               | 811,17             | 38,92  | 2725,85                        | 19,06                          |
| 27-07-007-04  | 1200 толщиной слоя до 18 см  | 4352,50              | 235,90               | 883,16             | 41,77  | 3233,44                        | 22,15                          |
| 27-07-007-05  | 1200 толщиной слоя до 22 см  | 5168,42              | 274,24               | 983,96             | 45,76  | 3910,22                        | 25,75                          |
| <b>Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров</b>   |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:</b>   |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-07-008-01  | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.   | 9731,44              | 3469,90              | 6251,78            | 842,16 | 9,76                           | 265,08                         |
| (101-9427)  | Диск отрезной алмазный, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (2,28)                         | -                              |
| (402-9002)  | Пескоцементная смесь, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (11,1)                         | -                              |
| (412-9176)  | Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| 27-07-008-02  | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.  | 11429,07             | 4014,57              | 7404,54            | 977,57 | 9,96                           | 306,69                         |
| (101-9427)  | Диск отрезной алмазный, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (2,26)                         | -                              |
| (402-9002)  | Пескоцементная смесь, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (11,3)                         | -                              |
| (412-9176)  | Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| 27-07-008-03  | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.  | 17985,36             | 3273,81              | 14701,79           | 755,84 | 9,76                           | 250,1                          |
| (101-9427)  | Диск отрезной алмазный, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (1,54)                         | -                              |
| (402-9002)  | Пескоцементная смесь, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (11,1)                         | -                              |
| (412-9176)  | Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| 27-07-008-04  | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.   | 21425,10             | 3816,13              | 17599,11           | 878,27 | 9,86                           | 291,53                         |
| (101-9427)  | Диск отрезной алмазный, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (1,53)                         | -                              |
| (402-9002)  | Пескоцементная смесь, (т)  | -                    | -                    | -                  | -      | (11,3)                         | -                              |
| (412-9176)  | Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 27-07-008-05               | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.<br><i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i><br><i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i><br><i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>       | 10900,56             | 3816,78              | 7073,87            | 987,97                         | 9,91      | 291,58                         |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (3,19)    | -                              |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (11,3)    | -                              |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 27-07-008-06               | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.<br><i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i><br><i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i><br><i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>    | 12419,94             | 4347,97              | 8061,82            | 1104,15                        | 10,15     | 332,16                         |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (3,17)    | -                              |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (11,5)    | -                              |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 27-07-008-07               | шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.<br><i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i><br><i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i><br><i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>    | 19592,52             | 3527,62              | 16055,04           | 867,00                         | 9,86      | 269,49                         |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (2,15)    | -                              |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (11,5)    | -                              |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 27-07-008-08               | шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.<br><i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i><br><i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i><br><i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i> | 23034,18             | 4070,20              | 18953,93           | 991,94                         | 10,05     | 310,94                         |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (2,14)    | -                              |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (11,5)    | -                              |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |

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

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия полосы и обочин

|   |   |           |         |          |         |           |        |
|---|---|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 27-08-001-01  | Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см  | 65187,73  | 1191,90 | 5197,73  | 822,06  | 58798,10  | 92,11  |
| 27-08-001-02  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01 | 10536,45  | 106,63  | 1,16     | 0,00    | 10428,66  | 8,24   |
| 27-08-001-03  | Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см   | 62766,27  | 1317,60 | 3777,35  | 576,33  | 57671,32  | 97,24  |
| 27-08-001-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03 | 7820,45   | 107,05  | 0,00     | 0,00    | 7713,40   | 7,9    |
| 27-08-001-05  | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см          | 35108,18  | 2412,52 | 11517,11 | 1851,52 | 21178,55  | 219,52 |
| 27-08-001-06  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05 | 1772,34   | 121,56  | 63,81    | 11,76   | 1586,97   | 11,5   |
| <b>Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:</b> |   |           |         |          |         |           |        |
| 27-08-001-07  | 0,75 м  | 161896,67 | 1654,43 | 3894,25  | 381,75  | 156347,99 | 142,5  |
| 27-08-001-08  | 1 м   | 161285,78 | 1495,60 | 3471,70  | 342,80  | 156318,48 | 128,82 |
| <b>На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:</b>             |   |           |         |          |         |           |        |
| 27-08-001-09  | 27-08-001-07  | 7902,27   | 51,08   | 161,38   | 15,22   | 7689,81   | 4,4    |
| 27-08-001-10  | 27-08-001-08  | 7872,01   | 36,92   | 145,28   | 13,70   | 7689,81   | 3,18   |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |         |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |         | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                 |                      |                      |                    | всего   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6       | 7                              | 8                              |
| 27-08-001-11<br>(408-9150)   | Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см<br><i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>     | 3917,82              | 555,82               | 3264,40            | 460,49  | 97,60<br>(П)                   | 48,29                          |
| <b>Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:</b>                             |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-08-001-12<br>(407-9085)<br>(408-9150)   | 40%<br><i>Грунт, (м³)</i><br><i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>                   | 1612,18              | 0,00                 | 1612,18            | 206,92  | 0,00<br>(П)<br>(П)             | 0                              |
| 27-08-001-13<br>(407-9085)<br>(408-9150)   | 50%<br><i>Грунт, (м³)</i><br><i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>                   | 1688,29              | 0,00                 | 1688,29            | 221,04  | 0,00<br>(П)<br>(П)             | 0                              |
| 27-08-001-14<br>(408-9150)   | Укрепление обочин втапливанием щебня<br><i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>        | 1288,95              | 0,00                 | 1288,95            | 148,85  | 0,00<br>(П)                    | 0                              |
| 27-08-001-15<br>(407-9090)   | Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м<br><i>Земля растительная, (м³)</i> | 4033,23              | 1533,32              | 3,46               | 0,19    | 2496,45<br>(П)                 | 139,52                         |
| <b>Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит</b>                              |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| <b>Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:</b>                                       |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-08-002-01<br>(403-9138)   | 1x0,5(0,75)x0,06 м<br><i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>                                   | 65806,90             | 6138,44              | 16951,45           | 2118,23 | 42717,01<br>(100)              | 538,46                         |
| 27-08-002-02<br>(403-9138)   | 3x0,5(0,75)x0,12 м<br><i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>                                   | 41776,41             | 2423,07              | 8592,94            | 907,54  | 30760,40<br>(100)              | 212,55                         |
| <b>Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением &lt;ГЕОВЕБ&gt;</b> |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: 100 м² поверхности откосов   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| <b>Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением &lt;ГЕОВЕБ&gt;:</b>                   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-08-003-01<br>(414-9240)   | с последующей засыпкой грунтом<br><i>Семена многолетних трав, (кг)</i>                            | 10274,95             | 213,01               | 1136,94            | 45,86   | 8925,00<br>(П)                 | 15,72                          |
| 27-08-003-02<br>(401-9022)   | с последующим заполнением бетонной смесью<br><i>Бетон тяжелый, (м³)</i>                           | 10876,89             | 239,43               | 1712,46            | 46,56   | 8925,00<br>(П)                 | 17,67                          |
| 27-08-003-03<br>(408-9140)   | с последующей засыпкой щебнем<br><i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)</i>        | 10423,55             | 223,58               | 1274,97            | 53,92   | 8925,00<br>(П)                 | 16,5                           |

| 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                              |
| <b>Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| <b>Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| <b>Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений</b>   |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| <b>Устройство парапетов:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 27-09-001-01<br>(403-9022)   | железобетонных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 6108,60              | 1175,12              | 2589,08            | 290,46                         | 2344,40<br>(3,39)                            | 94,16                          |
| (403-9032)   | Столбы железобетонные, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (3,73)                                       | -                              |
| 27-09-001-02<br>(403-9060)   | бетонных<br>Конструкции сборные бетонные, (м³)   | 47389,24             | 5738,83              | 595,80             | 209,83                         | 41054,61<br>(II)                             | 481,85                         |
| 27-09-001-03<br>(403-9060)   | каменных<br>Конструкции сборные бетонные, (м³)   | 33198,22             | 5124,91              | 635,54             | 42,40                          | 27437,77<br>(II)                             | 426,72                         |
| 27-09-001-04   | из стали на деревянных столбах   | 25174,69             | 1223,16              | 1101,06            | 113,42                         | 22850,47                                     | 98,01                          |
| <b>Устройство ограждений:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 27-09-001-05<br>(403-9032)<br>(403-9060)   | тросовых на железобетонных столбах<br>Столбы железобетонные, (м³)<br>Конструкции сборные бетонные, (м³)  | 13288,35             | 1454,21              | 986,42             | 120,23                         | 10847,72<br>(0,84)<br>(II)                   | 122,1                          |
| 27-09-001-06<br>(403-9032)   | из сетки<br>Столбы железобетонные, (м³)  | 4702,94              | 964,04               | 1438,47            | 168,34                         | 2300,43<br>(1,44)                            | 78,25                          |
| 27-09-001-07<br>(403-9032)   | проволочных многорядных<br>Столбы железобетонные, (м³)   | 4162,51              | 452,60               | 1334,57            | 157,73                         | 2375,34<br>(1,44)                            | 37,19                          |
| 27-09-001-08<br>(101-9311)<br>(201-9211)<br>(204-9002)<br>(401-9010)   | Устройство металлических пешеходных ограждений<br>Металлоконструкции балок ограждения, (т)<br>Стойки металлические опорные, (т)<br>Детали закладные, (т)<br>Бетон дорожный, (м³) | 1520,83              | 572,31               | 127,73             | 0,00                           | 820,79<br>(1,2)<br>(0,8)<br>(0,64)<br>(4,08) | 48,46                          |
| <b>Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 27-09-002-01<br>(403-9073)   | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках<br>Стойка железобетонная, (м³)  | 19634,67             | 914,15               | 2280,89            | 282,57                         | 16439,63<br>(4,63)                           | 71,53                          |
| <b>Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 27-09-002-02   | 4 м  | 29779,68             | 1291,85              | 1775,24            | 228,91                         | 26712,59                                     | 106,15                         |
| 27-09-002-03   | 3 м  | 32252,11             | 1562,26              | 1930,26            | 241,85                         | 28759,59                                     | 128,37                         |
| 27-09-002-04   | 2 м  | 37183,98             | 2138,39              | 2202,96            | 266,34                         | 32842,63                                     | 175,71                         |
| 27-09-002-05   | 1 м  | 51815,03             | 3880,53              | 3045,44            | 340,01                         | 44889,06                                     | 318,86                         |
| <b>Устройство металлических барьерных ограждений типа ПДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b> |  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 27-09-002-06<br>(101-9311)   | 1 м<br>Металлоконструкции балок ограждения, (т)  | 1754,96              | 583,19               | 1171,77            | 37,56                          | 0,00<br>(3,8257)                             | 47,92                          |
| 27-09-002-07   | 2 м  | 49266,22             | 411,35               | 627,01             | 19,60                          | 48227,86                                     | 33,8                           |
| 27-09-002-08   | 4 м  | 36499,43             | 325,43               | 356,45             | 10,61                          | 35817,55                                     | 26,74                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы              |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                        | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                      | 8                              |
| <b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-09-002-09  | 2 м  | 78434,81             | 640,87               | 667,00             | 19,60                          | 77126,94               | 52,66                          |
| <b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-09-002-10  | 1 м  | 116994,28            | 943,78               | 1211,77            | 37,56                          | 114838,73              | 77,55                          |
| 27-09-002-11  | 2 м  | 82083,37             | 616,41               | 663,37             | 19,60                          | 80803,59               | 50,65                          |
| <b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-09-002-12  | 1 м  | 181585,78            | 1315,94              | 1284,49            | 37,56                          | 178985,35              | 108,13                         |
| 27-09-002-13  | 2 м  | 137912,58            | 940,62               | 736,09             | 19,60                          | 136235,87              | 77,29                          |
| <b>Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 10 м  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| <b>Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-09-003-01  | железобетонных<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>  | 408,18               | 120,56               | 277,79             | 31,68                          | 9,83<br><i>(0,34)</i>  | 9,66                           |
| (403-9022)  |  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                      | -                              |
| (403-9032)  | <i>Столбы железобетонные, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | <i>(0,72)</i>          | -                              |
| 27-09-003-02  | металлических дорожной группы<br><i>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i> | 4101,34              | 354,18               | 227,16             | 37,64                          | 3520,00<br><i>(10)</i> | 28,38                          |
| (101-9312)  |  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                      | -                              |
| 27-09-003-03  | металлических мостовой группы<br><i>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i> | 4744,86              | 428,69               | 125,12             | 37,17                          | 4191,05<br><i>(10)</i> | 34,35                          |
| (101-9312)  |  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                      | -                              |
| <b>Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 100 шт.   |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| <b>Установка столбиков сигнальных:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-09-004-01  | железобетонных<br><i>Столбики сигнальные железобетонные, (м³)</i>  | 5204,95              | 846,09               | 3321,10            | 406,89                         | 1037,76<br><i>(П)</i>  | 71,04                          |
| (403-9204)  |  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                      | -                              |
| 27-09-004-02  | пластиковых  | 4799,07              | 129,39               | 139,68             | 15,35                          | 4530,00                | 11,35                          |
| 27-09-004-03  | Изготовление и установка тумб деревянных простых   | 5873,30              | 2251,63              | 330,88             | 11,42                          | 3290,79                | 187,48                         |
| <b>Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 100 м   |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| <b>Изготовление и установка:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-09-005-01  | надолбных перил  | 5993,85              | 2954,34              | 404,74             | 25,88                          | 2634,77                | 239,8                          |
| 27-09-005-02  | тумб деревянных с дощатым ограждением  | 6866,19              | 1512,24              | 367,75             | 22,84                          | 4986,20                | 124,26                         |
| <b>Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 100 п. м  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-09-006-01  | Устройство средств технического регулирования  | 549,28               | 219,26               | 198,93             | 10,47                          | 131,09                 | 18,41                          |
| (101-9220)  | <i>Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | <i>(П)</i>             | -                              |
| (101-9221)  | <i>Стрелки импульсные, (шт.)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | <i>(П)</i>             | -                              |
| (101-9222)  | <i>Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)</i>  | -                    | -                    | -                  | -                              | <i>(П)</i>             | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 т металлоконструкций  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-09-007-01  | дорожной группы   | 20115,30             | 413,09               | 1132,07            | 252,62                         | 18570,14  | 33,53                          |
| 27-09-007-02  | мостовой группы   | 26479,86             | 1512,90              | 1171,18            | 372,71                         | 23795,78  | 118,38                         |
| <b>Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 знаков  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Установка дорожных знаков бесфундаментных:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-09-008-01  | на металлических стойках  | 9186,78              | 4381,25              | 3005,64            | 324,87                         | 1799,89   | 364,8                          |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| (110-9181)  | Стойки металлические, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-09-008-02  | на деревянных брусках   | 23524,60             | 3505,00              | 3108,26            | 324,87                         | 16911,34  | 291,84                         |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 27-09-008-03  | на деревянных кругляках   | 10142,26             | 3450,23              | 3087,73            | 330,76                         | 3604,30   | 287,28                         |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| <b>Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 т стоек   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-09-009-01  | до 25 кг  | 35050,13             | 4851,78              | 6111,66            | 718,57                         | 24086,69  | 407,37                         |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (403-9026)  | Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-09-009-02  | от 25 до 50 кг  | 24624,86             | 1969,79              | 2323,69            | 270,60                         | 20331,38  | 165,39                         |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (403-9026)  | Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-09-009-03  | от 50 до 100 кг   | 22103,40             | 1065,11              | 1906,25            | 243,96                         | 19132,04  | 89,43                          |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (403-9026)  | Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 27-09-009-04  | свыше 100 кг  | 19997,51             | 550,24               | 955,05             | 119,64                         | 18492,22  | 46,2                           |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (403-9026)  | Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| <b>Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> стоек  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Установка одноствоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-09-010-01  | до 0,05 м <sup>3</sup>  | 13028,53             | 2653,06              | 7959,33            | 1134,31                        | 2416,14   | 218                            |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (403-9026)  | Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (403-9073)  | Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 27-09-010-02  | от 0,05 до 0,1 м <sup>3</sup>   | 5669,63              | 1154,08              | 3501,07            | 498,98                         | 1014,48   | 94,83                          |
| (101-9610)  | Щитки металлические, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (403-9026)  | Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (403-9073)  | Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                              |
| 27-09-010-03<br>(101-9610)<br>(403-9026)<br>(403-9073)                                   | свыше 0,1 м³<br><i>Щитки металлические, (шт.)</i><br>Фундаменты железобетонные, (м³)<br>Стойка железобетонная, (м³)  | 3383,62              | 691,13               | 2115,85            | 301,39 | 576,64<br>(П)<br>(П)<br>(Л)    | 56,79                          |
| <b>Измеритель: 100 п. м стойки</b>   |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-09-010-04<br>(101-9610)<br>(403-9026)   | Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках<br><i>Щитки металлические, (шт.)</i><br>Фундаменты железобетонные, (м³) | 10039,05             | 1996,24              | 2708,08            | 340,66 | 5334,73<br>(П)<br>(П)          | 167,61                         |
| <b>Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях</b> |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Измеритель: 1 т рамных конструкций</b>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:</b>                   |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-09-011-01<br>(101-9610)<br>(204-9001)<br>(401-9022)                                   | П-образных<br><i>Щитки металлические, (шт.)</i><br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый, (м³)  | 13812,18             | 266,39               | 266,55             | 32,64  | 13279,24<br>(П)<br>(П)<br>(П)  | 19,36                          |
| 27-09-011-02<br>(101-9610)<br>(204-9001)<br>(401-9022)                                   | Т-образных<br><i>Щитки металлические, (шт.)</i><br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый, (м³)  | 14210,14             | 402,62               | 445,03             | 53,98  | 13362,49<br>(П)<br>(П)<br>(П)  | 29,26                          |
| 27-09-011-03<br>(101-9610)<br>(204-9001)<br>(401-9022)                                   | Г-образных<br><i>Щитки металлические, (шт.)</i><br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый, (м³)  | 14790,69             | 445,00               | 477,14             | 60,48  | 13868,55<br>(П)<br>(П)<br>(П)  | 32,34                          |
| <b>Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков</b>                                |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Измеритель: 100 знаков</b>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-09-012-01<br>(101-9610)   | При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011<br><i>Щитки металлические, (шт.)</i>   | 1137,48              | 828,69               | 0,00               | 0,00   | 308,79<br>(100)                | 69                             |
| <b>Таблица 27-09-013. Установка делинаторов</b>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Измеритель: 1 п. м</b>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Установка делинаторов:</b>  |  |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 27-09-013-01<br>(101-5993)<br>(101-5996)   | на двух креплениях<br>Делинатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.)<br>Вешка для делинатора размером 20x120x300 мм, (шт.)   | 37,19                | 26,02                | 11,17              | 1,30   | 0,00<br>(П)<br>(П)             | 1,92                           |
| 27-09-013-02<br>(101-5992)<br>(101-5997)   | на четырех креплениях<br>Делинатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.)<br>Вешка для делинатора размером 20x135x300 мм, (шт.)   | 50,93                | 30,49                | 20,44              | 2,29   | 0,00<br>(П)<br>(П)             | 2,25                           |
| 27-09-013-03<br>(101-9258)<br>(101-9259)   | на битумном клее<br>Делинатор, (шт.)<br>Вешка для делинатора, (шт.)  | 415,59               | 28,18                | 8,31               | 0,16   | 379,10<br>(П)<br>(П)           | 2,08                           |

| 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 |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8                              |
| <b>Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА</b>  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской</b>   |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-09-016-01  | 0,1 м   | 1363,46              | 39,60                | 223,82             | 36,05  | 1100,04   | 3,66                           |
| 27-09-016-02  | 0,2 м   | 2401,48              | 39,60                | 223,82             | 36,05  | 2138,06   | 3,66                           |
| 27-09-016-03  | 0,4 м   | 4477,51              | 39,60                | 223,82             | 36,05  | 4214,09   | 3,66                           |
| Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:               |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-09-016-04  | 1:1   | 844,45               | 39,60                | 223,82             | 36,05  | 581,03    | 3,66                           |
| 27-09-016-05  | 1:3   | 584,94               | 39,60                | 223,82             | 36,05  | 321,52    | 3,66                           |
| 27-09-016-06  | 3:1   | 1103,95              | 39,60                | 223,82             | 36,05  | 840,53    | 3,66                           |
| <b>Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком</b>  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-09-017-01  | сплошной  | 11526,80             | 39,44                | 177,96             | 17,23  | 11309,40  | 3,16                           |
| 27-09-017-02  | пунктирной, шаг 1:1   | 6057,50              | 39,44                | 177,96             | 17,23  | 5840,10   | 3,16                           |
| 27-09-017-03  | пунктирной, шаг 1:3   | 3146,72              | 39,44                | 177,96             | 17,23  | 2929,32   | 3,16                           |
| 27-09-017-04  | пунктирной, шаг 3:1   | 8968,28              | 39,44                | 177,96             | 17,23  | 8750,88   | 3,16                           |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:   |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-09-017-05  | сплошной  | 17757,54             | 59,28                | 177,96             | 17,23  | 17520,30  | 4,75                           |
| 27-09-017-06  | пунктирной, шаг 1:1   | 9071,26              | 58,66                | 261,72             | 25,25  | 8750,88   | 4,7                            |
| 27-09-017-07  | пунктирной, шаг 1:3   | 4695,82              | 58,66                | 261,72             | 25,25  | 4375,44   | 4,7                            |
| 27-09-017-08  | пунктирной, шаг 3:1   | 13446,70             | 58,66                | 261,72             | 25,25  | 13126,32  | 4,7                            |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:   |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-09-017-09  | сплошной  | 23784,49             | 78,62                | 345,47             | 33,30  | 23360,40  | 6,3                            |
| 27-09-017-10  | пунктирной, шаг 1:1   | 12475,09             | 78,62                | 345,47             | 33,30  | 12051,00  | 6,3                            |
| 27-09-017-11  | пунктирной, шаг 1:3   | 6449,59              | 78,62                | 345,47             | 33,30  | 6025,50   | 6,3                            |
| 27-09-017-12  | пунктирной, шаг 3:1   | 18500,59             | 78,62                | 345,47             | 33,30  | 18076,50  | 6,3                            |
| <b>Таблица 27-09-018. Нанесение линий горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами</b> |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> линии горизонтальной разметки  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-09-018-01  | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) | 1902,71              | 23,98                | 253,46             | 40,76  | 1625,27   | 1,77                           |
| <b>Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами</b>                |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> линии горизонтальной разметки  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-09-019-01  | Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами  | 11865,66             | 358,26               | 7832,79            | 652,53 | 3674,61   | 26,44                          |
| <b>Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)</b>  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции ИДН  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 27-09-020-01  | Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)  | 2745,32              | 127,23               | 161,09             | 8,99   | 2457,00   | 9,39                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 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                                   | 83,18                | 2,04                 | 16,18              | 0,00                           | 64,96     | 0,17                           |
| <b>Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-09-022-01   | на прямом участке дороги без удаления существующей разметки  | 1317,38              | 1,63                 | 7,16               | 0,15                           | 1308,59   | 0,12                           |
| 27-09-022-02   | на прямом участке дороги с удалением существующей разметки   | 1332,59              | 3,25                 | 18,50              | 0,15                           | 1310,84   | 0,24                           |
| 27-09-022-03   | на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки  | 1324,08              | 2,98                 | 11,94              | 0,32                           | 1309,16   | 0,22                           |
| 27-09-022-04   | на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки   | 1341,45              | 4,61                 | 25,49              | 0,32                           | 1311,35   | 0,34                           |
| <b>Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-09-023-01   | Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)   | 175,06               | 23,98                | 29,48              | 3,28                           | 121,60    | 1,77                           |
| (101-2878)   | Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| (101-2883)   | Искусственная дорожная неровность средний элемент 495x425 мм, БТМ 100А, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| <b>Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей</b>     |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-09-030-01   | Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей                                       | 13301,29             | 96,75                | 307,01             | 0,00                           | 12897,53  | 7,95                           |
| <b>Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> разметки   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-09-031-01   | Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты | 2697,03              | 75,50                | 0,00               | 0,00                           | 2621,53   | 5,25                           |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |             |                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |             | материалы          |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего       |                    | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6           | 7                  | 8                              |
| <b>Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ</b>   |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| <b>Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий</b>   |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий   |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| <b>Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:</b>  |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-001-01   | вязкого   | 2206,34              | 12,00                | 130,88             | 12,08       | 2063,46            | 0,95                           |
| 27-10-001-02   | жидкого   | 2093,41              | 3,42                 | 26,53              | 2,45        | 2063,46            | 0,29                           |
| <b>Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:</b>   |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-001-03   | вязкого   | 2271,61              | 15,79                | 159,63             | 22,71       | 2096,19            | 1,22                           |
| 27-10-001-04<br>(101-9722)   | жидкого<br>Добавка поверхностно-активная<br>(каменноугольный деготь), (т)         | 1992,03<br>-         | 10,61<br>-           | 39,34<br>-         | 7,24<br>-   | 1942,08<br>(0,07)  | 0,83<br>-                      |
| 27-10-001-05<br>(101-9480)   | Приготовление битумных эмульсий<br>Эмульгатор, (т)                                | 1490,18<br>-         | 16,75<br>-           | 277,71<br>-        | 28,00<br>-  | 1195,72<br>(II)    | 1,25<br>-                      |
| 27-10-001-06   | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л                                       | 2490,22              | 95,54                | 331,22             | 0,00        | 2063,46            | 7,13                           |
| <b>Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки</b>   |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| Измеритель: 100 т  |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>            |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-002-01<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                             | 30270,07<br>-        | 281,80<br>-          | 14041,90<br>-      | 238,69<br>- | 15946,37<br>(38,1) | 22,58<br>-                     |
| 27-10-002-02<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                           | 30247,00<br>-        | 281,80<br>-          | 14018,83<br>-      | 234,39<br>- | 15946,37<br>(33,5) | 22,58<br>-                     |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>            |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-002-03<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                             | 32475,09<br>-        | 283,92<br>-          | 14034,98<br>-      | 237,40<br>- | 18156,19<br>(28,2) | 22,75<br>-                     |
| 27-10-002-04<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                           | 32458,17<br>-        | 283,92<br>-          | 14018,06<br>-      | 234,29<br>- | 18156,19<br>(24,8) | 22,75<br>-                     |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>            |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-002-05<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                             | 34733,94<br>-        | 286,04<br>-          | 14022,68<br>-      | 235,09<br>- | 20425,22<br>(18,5) | 22,92<br>-                     |
| 27-10-002-06<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                           | 34725,79<br>-        | 288,66<br>-          | 14011,91<br>-      | 233,17<br>- | 20425,22<br>(16,3) | 23,13<br>-                     |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:</b>  |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-002-07   | типа Г  | 42139,48             | 347,83               | 16724,95           | 270,85      | 25066,70           | 27,54                          |
| 27-10-002-08   | типа Д  | 41697,67             | 347,83               | 16718,80           | 269,66      | 24631,04           | 27,54                          |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>                  |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-002-09<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                             | 27453,93<br>-        | 253,97<br>-          | 12786,50<br>-      | 225,96<br>- | 14413,46<br>(36,1) | 20,35<br>-                     |
| 27-10-002-10<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                           | 27434,77<br>-        | 256,34<br>-          | 12764,97<br>-      | 222,00<br>- | 14413,46<br>(31,8) | 20,54<br>-                     |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b> |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-002-11<br>(408-9080)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                             | 25277,97<br>-        | 277,10<br>-          | 14062,66<br>-      | 242,52<br>- | 10938,21<br>(36,8) | 21,94<br>-                     |
| 27-10-002-12<br>(408-9080)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                           | 25248,19<br>-        | 277,10<br>-          | 14037,28<br>-      | 237,80<br>- | 10933,81<br>(32,4) | 21,94<br>-                     |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:</b>   |   |                      |                      |                    |             |                    |                                |
| 27-10-002-13   | типа Г  | 36547,35             | 341,01               | 16746,48           | 274,72      | 19459,86           | 27                             |
| 27-10-002-14   | типа Д  | 36049,59             | 341,01               | 16738,79           | 273,39      | 18969,79           | 27                             |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                            | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения         |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 т   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-10-003-01  | Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта | 485438,75            | 1469,27              | 12096,41           | 1756,75                        | 471873,07 | 117,73                         |
| <b>Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 т   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м<sup>3</sup> и более) смеси:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-10-004-01  | полимерасфальтобетонной   | 65280,02             | 303,39               | 20871,79           | 329,10                         | 44104,84  | 24,31                          |
| 27-10-004-02  | полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»                             | 71814,27             | 303,39               | 20846,42           | 324,36                         | 50664,46  | 24,31                          |
| 27-10-004-03  | щебнемастичной асфальтобетонной   | 51573,42             | 303,39               | 20825,66           | 320,54                         | 30444,37  | 24,31                          |
| <b>Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 т смеси   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-10-005-01  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 17054,36             | 239,99               | 12809,56           | 230,23                         | 4004,81   | 19,72                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (69)      | -                              |
| 27-10-005-02  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 17028,87             | 242,18               | 12781,88           | 225,07                         | 4004,81   | 19,9                           |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (64,2)    | -                              |
| <b>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:</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-10-005-03  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 18005,82             | 241,21               | 12804,18           | 229,27                         | 4960,43   | 19,82                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (68,6)    | -                              |
| 27-10-005-04  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 17983,53             | 243,52               | 12779,58           | 224,68                         | 4960,43   | 20,01                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (63,8)    | -                              |
| <b>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:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-10-005-05  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 18963,44             | 242,55               | 12802,64           | 228,98                         | 5918,25   | 19,93                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (68,3)    | -                              |
| 27-10-005-06  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 18941,15             | 244,86               | 12778,04           | 224,38                         | 5918,25   | 20,12                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (63,5)    | -                              |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>       |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-10-005-07  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 18963,44             | 242,55               | 12802,64           | 228,98                         | 5918,25   | 19,93                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (68,3)    | -                              |
| 27-10-005-08  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 18941,15             | 244,86               | 12778,04           | 224,38                         | 5918,25   | 20,12                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (63,5)    | -                              |
| <b>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:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-10-005-09  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 19918,74             | 243,77               | 12801,10           | 228,69                         | 6873,87   | 20,03                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (68)      | -                              |
| 27-10-005-10  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 19896,45             | 246,08               | 12776,50           | 224,09                         | 6873,87   | 20,22                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (63,2)    | -                              |
| <b>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:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-10-005-11  | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 20874,48             | 245,10               | 12798,80           | 228,19                         | 7830,58   | 20,14                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (67,6)    | -                              |
| 27-10-005-12  | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 20852,96             | 247,42               | 12774,96           | 223,90                         | 7830,58   | 20,33                          |
| (408-9010)  | Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (62,9)    | -                              |

| 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 |                                |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |                              |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8                            |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-13<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 19754,54             | 391,72               | 16450,07           | 354,06                         | 2912,75<br>(69,3)              | 32,89                        |
| 27-10-005-14<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 19733,51             | 395,29               | 16425,47           | 349,45                         | 2912,75<br>(64,4)              | 33,19                        |
| <b>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:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-15<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 20122,28             | 393,03               | 16450,07           | 354,06                         | 3279,18<br>(69,2)              | 33                           |
| 27-10-005-16<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 20101,25             | 396,60               | 16425,47           | 349,45                         | 3279,18<br>(64,4)              | 33,3                         |
| <b>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:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-17<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 20723,72             | 394,34               | 16452,38           | 354,49                         | 3877,00<br>(69)                | 33,11                        |
| 27-10-005-18<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 20699,61             | 397,91               | 16424,70           | 349,42                         | 3877,00<br>(64,2)              | 33,41                        |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-19<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 21649,19             | 399,22               | 16447,00           | 353,42                         | 4802,97<br>(68,6)              | 33,52                        |
| 27-10-005-20<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 21624,58             | 399,22               | 16422,39           | 348,98                         | 4802,97<br>(63,8)              | 33,52                        |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-21<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 22015,07             | 399,22               | 16446,23           | 353,22                         | 5169,62<br>(68,5)              | 33,52                        |
| 27-10-005-22<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 21990,46             | 399,22               | 16421,62           | 348,77                         | 5169,62<br>(63,7)              | 33,52                        |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-23<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 22574,94             | 400,53               | 16445,46           | 353,19                         | 5728,95<br>(68,3)              | 33,63                        |
| 27-10-005-24<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 22550,34             | 400,53               | 16420,86           | 348,57                         | 5728,95<br>(63,5)              | 33,63                        |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-25<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 32021,44             | 260,86               | 15934,02           | 268,74                         | 15826,56<br>(66,4)             | 21,72                        |
| 27-10-005-26<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 32000,78             | 263,26               | 15910,96           | 264,52                         | 15826,56<br>(61,8)             | 21,92                        |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-27<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 34569,23             | 260,86               | 15930,94           | 268,16                         | 18377,43<br>(65,8)             | 21,72                        |
| 27-10-005-28<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 34548,57             | 263,26               | 15907,88           | 263,93                         | 18377,43<br>(61,2)             | 21,92                        |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 27-10-005-29<br>(408-9010)   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )           | 39774,59             | 260,86               | 15924,79           | 267,01                         | 23588,94<br>(64,5)             | 21,72                        |
| 27-10-005-30<br>(408-9010)   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )         | 39753,93             | 263,26               | 15901,73           | 262,75                         | 23588,94<br>(60)               | 21,92                        |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы              |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                        | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                      | 8                              |
| <b>Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построчных условиях бетонных жестких смесей</b> |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона   |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| <b>Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построчных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-10-006-01<br>(408-9080)  | В 5 (М75)<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )  | 12795,66             | 100,01               | 3103,36            | 442,26                         | 9592,29<br>(105)       | 7,64                           |
| 27-10-006-02<br>(408-9080)  | В 7,5 (М100)<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )   | 13628,66             | 100,01               | 3103,36            | 442,26                         | 10425,29<br>(105)      | 7,64                           |
| 27-10-006-03<br>(408-9080)  | В 10-12,5 (М150)<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )   | 14166,74             | 100,01               | 3077,22            | 437,24                         | 10989,51<br>(102)      | 7,64                           |
| <b>Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере</b>       |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> смеси (в рыхлом состоянии)   |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-10-007-01<br>(101-9540)<br>(101-9722)  | из несвязных грунтов<br>Цемент, (т)<br>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)                          | 12416,91             | 67,27                | 2079,45            | 260,53                         | 10270,19<br>(П)<br>(П) | 5,46                           |
| 27-10-007-02<br>(101-9540)<br>(101-9722)  | из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов<br>Цемент, (т)<br>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т) | 16149,48             | 62,46                | 1946,85            | 243,58                         | 14140,17<br>(П)<br>(П) | 5,07                           |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-10-007-03<br>(101-9010)<br>(101-9722)  | из несвязных грунтов<br>Битум, (т)<br>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)                           | 12542,13             | 72,69                | 2252,44            | 298,00                         | 10217,00<br>(П)<br>(П) | 5,9                            |
| 27-10-007-04<br>(101-9010)<br>(101-9722)  | из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов<br>Битум, (т)<br>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)  | 16246,50             | 67,51                | 2092,01            | 276,77                         | 14086,98<br>(П)<br>(П) | 5,48                           |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-10-007-05<br>(101-9010)<br>(101-9540)  | несвязных<br>Битум, (т)<br>Цемент, (т)  | 12466,33             | 76,43                | 2146,06            | 271,05                         | 10243,84<br>(П)<br>(П) | 6,28                           |
| 27-10-007-06<br>(101-9010)<br>(101-9540)  | крупнообломочных<br>Битум, (т)<br>Цемент, (т)   | 16170,92             | 71,44                | 1988,49            | 251,30                         | 14110,99<br>(П)<br>(П) | 5,87                           |
| <b>Таблица 27-10-008. Приготовление камня</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> колотого камня   |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| <b>Приготовление камня 6 группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-10-008-01<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для мощения<br>Окол камня, (м <sup>3</sup> )<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | 3318,61              | 3318,61              | 0,00               | 0,00                           | 0,00<br>(40)<br>(143)  | 281                            |
| 27-10-008-02<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для укрепительных работ<br>Окол камня, (м <sup>3</sup> )<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )                               | 1877,79              | 1877,79              | 0,00               | 0,00                           | 0,00<br>(11)<br>(114)  | 159                            |
| <b>Приготовление камня 7 группы:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 27-10-008-03<br>(413-9001)<br>(413-9011)  | для мощения<br>Окол камня, (м <sup>3</sup> )<br>Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )   | 3920,92              | 3920,92              | 0,00               | 0,00                           | 0,00<br>(41)<br>(144)  | 332                            |

| 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             |
| 27-10-008-04<br>(413-9001)<br>(413-9011) | для укрепительных работ<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)               | 2326,57<br>-<br>-    | 2326,57<br>-<br>-    | 0,00<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-                 | 0,00<br>(10)<br>(113)          | 197<br>-<br>- |
| <b>Приготовление камня 8-11 групп:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                                |               |
| 27-10-008-05<br>(413-9001)<br>(413-9011) | для мощения<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)                           | 4535,04<br>-<br>-    | 4535,04<br>-<br>-    | 0,00<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-                 | 0,00<br>(43)<br>(146)          | 384<br>-<br>- |
| 27-10-008-06<br>(413-9001)<br>(413-9011) | для укрепительных работ<br>Окол камня, (м³)<br>Камень бутовый, (м³)               | 2787,16<br>-<br>-    | 2787,16<br>-<br>-    | 0,00<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-                 | 0,00<br>(11)<br>(114)          | 236<br>-<br>- |

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

Измеритель: 100 т готовой смеси

**Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:**

|                            |   |               |            |              |            |                    |           |
|----------------------------|---|---------------|------------|--------------|------------|--------------------|-----------|
| 27-10-009-01<br>(101-9132) | органоминеральной № 1<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)       | 12068,64<br>- | 11,41<br>- | 3006,17<br>- | 74,38<br>- | 9051,06<br>(7,35)  | 0,95<br>- |
| 27-10-009-02<br>(101-9132) | органоминеральной № 2<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)       | 10887,51<br>- | 11,41<br>- | 3033,03<br>- | 77,31<br>- | 7843,07<br>(8,12)  | 0,95<br>- |
| 27-10-009-03<br>(101-9132) | органоминеральной № 3<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т)       | 11537,94<br>- | 11,41<br>- | 3006,17<br>- | 74,38<br>- | 8520,36<br>(7,35)  | 0,95<br>- |
| 27-10-009-04<br>(101-9132) | асфальтогранулобетонной № 4<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т) | 31389,75<br>- | 12,13<br>- | 3288,00<br>- | 86,79<br>- | 28089,62<br>(3,64) | 1,01<br>- |
| 27-10-009-05<br>(101-9132) | асфальтогранулобетонной № 5<br>Эмульсия битумно-катионная,<br>(т) | 23653,42<br>- | 12,13<br>- | 3286,50<br>- | 86,60<br>- | 20354,79<br>(4,51) | 1,01<br>- |

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

Измеритель: 1 т

|   |                      |         |      |        |      |         |      |
|---|----------------------|---------|------|--------|------|---------|------|
| 27-10-010-01                            | Приготовление битума | 2120,56 | 3,77 | 53,33  | 1,84 | 2063,46 | 0,27 |
| <b>Приготовление битумной эмульсии:</b> |                      |         |      |        |      |         |      |
| 27-10-010-02                            | класса ЭБК-1         | 1887,17 | 2,66 | 358,14 | 5,38 | 1526,37 | 0,17 |
| 27-10-010-03                            | класса ЭБК-2         | 1921,13 | 2,66 | 358,14 | 5,38 | 1560,33 | 0,17 |
| 27-10-010-04                            | класса ЭБК-3         | 2464,95 | 2,66 | 358,14 | 5,38 | 2104,15 | 0,17 |

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

|              |                  |           |          |         |        |           |        |
|--------------|------------------|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|
| 27-11-001-01 | из досок         | 118697,36 | 11485,82 | 5801,93 | 844,99 | 101409,61 | 877,45 |
| 27-11-001-02 | из пластин       | 85388,07  | 8874,76  | 4509,43 | 649,49 | 72003,88  | 677,98 |
| 27-11-001-03 | из дощатых щитов | 40983,69  | 3653,04  | 1666,67 | 227,98 | 35663,98  | 306,72 |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |         |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |         | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6       | 7                              | 8                              |
| <b>Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т</b> |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> древесины в конструкции</b>                                 |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-11-002-01   | Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т                | 55356,89             | 3138,52              | 2844,49            | 387,42  | 49373,88                       | 263,52                         |
| (101-0782)   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| <b>Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог</b>        |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: <b>1000 м<sup>2</sup></b>  |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-11-003-01   | Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог                       | 56033,08             | 4557,07              | 3306,57            | 493,64  | 48169,44                       | 365,15                         |
| <b>Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах</b>                             |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: <b>1 разъезд</b>   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-11-004-01   | Устройство разъездов на колесопроводах  | 39934,48             | 1518,90              | 1885,15            | 266,02  | 36530,43                       | 129,71                         |
| (101-0782)   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| <b>Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен</b>                      |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> древесины в конструкции</b>                                 |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| <b>Устройство из бревен:</b>   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-11-005-01   | эстакад   | 57108,06             | 8021,76              | 3179,76            | 407,62  | 45906,54                       | 619,92                         |
| 27-11-005-02   | проезжей части  | 56409,56             | 5864,19              | 3020,35            | 378,32  | 47525,02                       | 447,99                         |
| <b>Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок</b>                                     |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: <b>1 площадка размером 1,6x0,6 м</b>   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-11-006-01   | Устройство пешеходных площадок  | 168,03               | 11,79                | 3,89               | 0,57    | 152,35                         | 0,89                           |
| <b>Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит</b>           |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: <b>1 км (2 ленты)</b>  |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-11-007-01   | Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию    | 41967,66             | 15396,53             | 24404,12           | 3432,25 | 2167,01                        | 1292,74                        |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                   | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| <b>Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит</b>                |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: <b>1 разъезд</b>   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-11-008-01   | Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию         | 2187,95              | 530,24               | 1513,55            | 223,03  | 144,16                         | 44,15                          |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                   | -                    | -                    | -                  | -       | (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 |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                | 7                             | 8                              |
| <b>Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов</b>                         |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| <b>Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:</b>  |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| 27-11-012-01<br>(101-9278)<br>(407-9085)   | 100 мм<br>Модуль грунтовый ГП-1500,<br>(шт.)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )          | 5533,30<br>-<br>-    | 789,02<br>-<br>-     | 1228,30<br>-<br>-  | 147,84<br>-<br>- | 3515,98<br>(15,75)<br>(10,3)  | 58,23<br>-<br>-                |
| 27-11-012-02<br>(101-9278)<br>(407-9085)   | 150 мм<br>Модуль грунтовый ГП-1500,<br>(шт.)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )          | 5727,75<br>-<br>-    | 839,56<br>-<br>-     | 1372,21<br>-<br>-  | 166,27<br>-<br>- | 3515,98<br>(15,45)<br>(15,45) | 61,96<br>-<br>-                |
| 27-11-012-03<br>(101-9278)<br>(407-9085)   | 200 мм<br>Модуль грунтовый ГП-1500,<br>(шт.)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )          | 5918,19<br>-<br>-    | 886,71<br>-<br>-     | 1515,50<br>-<br>-  | 184,27<br>-<br>- | 3515,98<br>(15,75)<br>(20,6)  | 65,44<br>-<br>-                |
| 27-11-012-04<br>(101-9278)<br>(407-9085)   | 375 мм<br>Модуль грунтовый ГП-1500,<br>(шт.)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )          | 6161,57<br>-<br>-    | 951,21<br>-<br>-     | 1694,38<br>-<br>-  | 207,16<br>-<br>- | 3515,98<br>(15,75)<br>(38,63) | 70,2<br>-<br>-                 |
| 27-11-012-05<br>(101-9278)<br>(407-9085)   | 500 мм<br>Модуль грунтовый ГП-1500,<br>(шт.)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )          | 6351,75<br>-<br>-    | 991,86<br>-<br>-     | 1843,91<br>-<br>-  | 224,09<br>-<br>- | 3515,98<br>(15,75)<br>(51,5)  | 73,2<br>-<br>-                 |
| 27-11-012-06<br>(101-9278)<br>(407-9085)   | 750 мм<br>Модуль грунтовый ГП-1500,<br>(шт.)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )          | 6382,41<br>-<br>-    | 794,03<br>-<br>-     | 2052,88<br>-<br>-  | 227,15<br>-<br>- | 3535,50<br>(5,67)<br>(77,25)  | 58,6<br>-<br>-                 |
| 27-11-012-07<br>(101-9278)<br>(407-9085)   | 1000 мм<br>Модуль грунтовый ГП-1500,<br>(шт.)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )         | 6716,22<br>-<br>-    | 819,78<br>-<br>-     | 2360,94<br>-<br>-  | 267,70<br>-<br>- | 3535,50<br>(5,67)<br>(103)    | 60,5<br>-<br>-                 |
| 27-11-012-08<br>(101-9278)<br>(407-9085)   | 1500 мм<br>Модуль грунтовый ГП-1500,<br>(шт.)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )         | 7079,44<br>-<br>-    | 830,62<br>-<br>-     | 2713,32<br>-<br>-  | 313,88<br>-<br>- | 3535,50<br>(5,67)<br>(154,5)  | 61,3<br>-<br>-                 |
| <b>Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ</b>   |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| <b>Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ</b>   |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| <b>Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках</b>                                       |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| Измеритель: 1 км дороги  |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| <b>Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| 27-12-001-01   | 1   | 11120,75             | 807,22               | 8928,08            | 1042,34          | 1385,45                       | 73,45                          |
| 27-12-001-02   | 2   | 11810,44             | 1138,78              | 9286,21            | 1086,98          | 1385,45                       | 103,62                         |
| 27-12-001-03   | 3   | 13012,48             | 1502,66              | 10124,37           | 1205,88          | 1385,45                       | 136,73                         |
| <b>На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:</b>   |   |                      |                      |                    |                  |                               |                                |
| 27-12-001-04   | к расценке 27-12-001-01   | 1018,32              | 15,39                | 1002,93            | 117,79           | 0,00                          | 1,4                            |
| 27-12-001-05   | к расценке 27-12-001-02   | 1034,89              | 15,28                | 1019,61            | 120,14           | 0,00                          | 1,39                           |
| 27-12-001-06   | к расценке 27-12-001-03   | 1089,65              | 15,28                | 1074,37            | 129,66           | 0,00                          | 1,39                           |

| 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                              |
| <b>Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок</b>     |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта в плотном теле  |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| <b>Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:</b> |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-12-002-01<br>(407-9085)   | 1<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )   | 7772,92              | 397,05               | 7253,87            | 884,65  | 122,00                         | 38,85                          |
| 27-12-002-02<br>(407-9085)   | 2<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )   | 8284,95              | 732,50               | 7552,45            | 933,05  | 0,00                           | 69,3                           |
| 27-12-002-03<br>(407-9085)   | 3<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )   | 8929,86              | 1104,57              | 7825,29            | 978,32  | 0,00                           | 104,5                          |
| <b>Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог</b>            |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> песка   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-12-003-01   | Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог                   | 17665,02             | 60,23                | 2663,29            | 260,28  | 14941,50                       | 5,48                           |
| <b>Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см</b>             |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: 1 км дороги  |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| <b>Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:</b>                |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-12-004-01   | щебеночных  | 167874,50            | 2085,04              | 28411,98           | 4248,97 | 137377,48                      | 184,68                         |
| 27-12-004-02   | шлаковых  | 158235,67            | 565,61               | 15257,89           | 2272,60 | 142412,17                      | 47,49                          |
| 27-12-004-03   | песчано-гравийных   | 147305,17            | 2085,04              | 11882,69           | 1865,41 | 133337,44                      | 184,68                         |
| <b>На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:</b>                          |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-12-004-04   | к расценке 27-12-004-01   | 11216,84             | 138,98               | 1889,00            | 282,54  | 9188,86                        | 12,31                          |
| 27-12-004-05   | к расценке 27-12-004-02   | 10588,41             | 38,59                | 1016,51            | 151,40  | 9533,31                        | 3,24                           |
| 27-12-004-06   | к расценке 27-12-004-03   | 9820,92              | 138,98               | 792,94             | 124,47  | 8889,00                        | 12,31                          |
| <b>Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог</b>   |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: 1 км дороги  |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 27-12-005-01   | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м       | 399378,08            | 66579,93             | 9184,79            | 669,48  | 323613,36                      | 5024,9                         |
| 27-12-005-02   | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01 | 54771,42             | 8882,14              | 1264,28            | 90,39   | 44625,00                       | 670,35                         |
| 27-12-005-03   | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м       | 355607,14            | 65568,95             | 8074,83            | 592,59  | 281963,36                      | 4948,6                         |
| 27-12-005-04   | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03 | 46658,24             | 8745,00              | 2213,24            | 325,22  | 35700,00                       | 660                            |
| 27-12-005-05   | Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м                                  | 16726,47             | 16088,76             | 637,71             | 72,69   | 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 | 2257,81              | 1966,37              | 291,44             | 55,38   | 0,00                           | 166,5                          |

| 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 |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6       | 7         | 8                              |
| <b>Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ</b>                                      |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| <b>Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит</b>    |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 1 км дороги  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-12-008-01<br>(403-9138)   | Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит<br><i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 31062,43             | 7422,54              | 21501,54           | 3089,90 | 2138,35   | 618,03                         |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (II)      | -                              |
| 27-12-008-02   | Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит  | 17692,70             | 3540,05              | 14152,65           | 2073,89 | 0,00      | 299,75                         |
| <b>Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных развязов</b>   |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 1 разъезд  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Устройство временных развязов:   |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-12-009-01<br>(403-9138)   | из плит сборных железобетонных<br><i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>                                     | 3296,35              | 419,13               | 1243,90            | 182,31  | 1633,32   | 34,44                          |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (II)      | -                              |
| 27-12-009-02   | из гравийно-песчаной смеси  | 3805,00              | 0,00                 | 60,10              | 6,85    | 3744,90   | 0                              |
| 27-12-009-03   | Разборка временных развязов из плит сборных железобетонных  | 1326,22              | 214,35               | 1111,87            | 162,57  | 0,00      | 18,15                          |
| <b>Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием</b> |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит   |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-12-010-01<br>(403-9138)   | до 3 м²<br><i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>  | 7269,57              | 1840,82              | 5085,66            | 755,84  | 343,09    | 155,87                         |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (II)      | -                              |
| 27-12-010-02<br>(403-9138)   | более 3 м²<br><i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>   | 6213,45              | 1647,73              | 4405,70            | 654,10  | 160,02    | 139,52                         |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (II)      | -                              |
| Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:  |   |                      |                      |                    |         |           |                                |
| 27-12-010-03   | до 3 м²   | 5600,06              | 594,78               | 5005,28            | 415,12  | 0,00      | 51,23                          |
| 27-12-010-04   | более 3 м²  | 3984,44              | 444,20               | 3540,24            | 300,52  | 0,00      | 38,26                          |

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

## Содержание

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

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

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

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

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ