

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-27-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | 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 |
| Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ | | | | | | | |
| Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ | | | | | | | |
| Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия | | | | | | | |
| Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией): | | | | | | | |
| 27-01-001-01 (101-1797) (407-9085) | фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³) | 14864,17 - - | 280,21 - - | 11776,55 - - | 1340,96 - - | 2807,41 (II) (II) | 17,78 - - |
| 27-01-001-02 (101-1797) (407-9085) | автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³) | 10235,34 - - | 273,19 - - | 7147,82 - - | 1402,73 - - | 2814,33 (II) (II) | 16,07 - - |
| Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия | | | | | | | |
| Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: | | | | | | | |
| 27-01-002-01 (407-9020) | из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м ³) | 3857,00 - | 308,85 - | 768,38 - | 116,13 - | 2779,77 (II) | 19,1 - |
| 27-01-002-02 (407-9020) | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м ³) | 3857,00 - | 308,85 - | 768,38 - | 116,13 - | 2779,77 (II) | 19,1 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ | | | | | | | |
| Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия | | | | | | | |
| 27-01-003-01 | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами | 13894,61 | 300,44 | 11294,03 | 1139,68 | 2300,14 | 18,58 |
| (101-1572) | Кальций хлористый жидкий, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9540) | Цемент, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (407-9085) | Грунт, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия | | | | | | | |
| Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: | | | | | | | |
| 27-01-004-01 | из песчаных, супесчаных грунтов | 4158,20 | 380,77 | 903,26 | 139,66 | 2874,17 | 23,26 |
| (407-9030) | Смесь цементно-грунтовая, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-01-004-02 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей | 4158,20 | 380,77 | 903,26 | 139,66 | 2874,17 | 23,26 |
| (407-9030) | Смесь цементно-грунтовая, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: | | | | | | | |
| 27-01-004-03 | из песчаных, супесчаных грунтов | 11586,17 | 1834,00 | 5762,91 | 1191,47 | 3989,26 | 113,42 |
| (407-9030) | Смесь цементно-грунтовая, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-01-004-04 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей | 11586,17 | 1834,00 | 5762,91 | 1191,47 | 3989,26 | 113,42 |
| (407-9030) | Смесь цементно-грунтовая, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА | | | | | | | |
| Таблица 27-02-001. Устройство дренажей | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м дренажа | | | | | | | |
| Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос: | | | | | | | |
| 27-02-001-01 | из хризотилцементных труб | 4110,51 | 393,68 | 253,15 | 114,03 | 3463,68 | 25,9 |
| 27-02-001-02 | из трубофильтров | 5584,84 | 604,38 | 64,87 | 10,98 | 4915,59 | 36,92 |
| Устройство дренажей поперечных: | | | | | | | |
| 27-02-001-03 | с односторонним выпуском | 6125,32 | 612,75 | 234,44 | 86,93 | 5278,13 | 38,88 |
| 27-02-001-04 | с двусторонним выпуском | 7293,06 | 685,56 | 345,95 | 154,31 | 6261,55 | 43,5 |
| Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м сброса | | | | | | | |
| 27-02-002-01 | Устройство сбросов воды из продольных дренажей | 3461,60 | 1096,33 | 30,05 | 4,72 | 2335,22 | 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 | | 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 |
| Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м воронок | | | | | | | |
| 27-02-003-01 | Устройство дренажных воронок под обочинами | 4379,69 | 1466,80 | 10,42 | 1,83 | 2902,47 | 96,5 |
| Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м лотка | | | | | | | |
| 27-02-004-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи | 10280,19 | 2699,71 | 5480,05 | 1051,76 | 2100,43 | 169,9 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (4,62) | - |
| Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ лотка | | | | | | | |
| 27-02-005-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | 46393,38 | 5763,39 | 17837,02 | 3147,93 | 22792,97 | 352,07 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев | | | | | | | |
| Измеритель: 1 колодец | | | | | | | |
| Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев: | | | | | | | |
| 27-02-006-01 | бетонных | 1496,27 | 214,83 | 124,56 | 24,22 | 1156,88 | 13,52 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные, (м ³) | - | - | - | - | (0,68) | - |
| 27-02-006-02 | железобетонных | 1487,60 | 213,08 | 125,82 | 24,46 | 1148,70 | 13,41 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (0,17) | - |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные, (м ³) | - | - | - | - | (0,35) | - |
| Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ водосброса | | | | | | | |
| 27-02-007-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах | 2013,05 | 345,84 | 408,30 | 75,70 | 1258,91 | 22,56 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные, (м ³) | - | - | - | - | (1) | - |
| Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей | | | | | | | |
| Измеритель: 1 гаситель | | | | | | | |
| 27-02-008-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей | 891,52 | 234,20 | 518,18 | 99,10 | 139,14 | 14,61 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные, (м ³) | - | - | - | - | (0,53) | - |

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

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

Измеритель: 10 м² укрепления

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 27-02-009-01 | Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах | 2182,97 | 476,38 | 997,23 | 191,26 | 709,36 | 29,98 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные, (м ³) | - | - | - | - | (0,8) | - |

Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|---------|-------|-------|---------|-------|
| 27-02-010-01 | при цементобетонных покрытиях | 4079,41 | 1219,56 | 90,29 | 16,68 | 2769,56 | 76,08 |
| (413-9010) | Камни бортовые, (м) | - | - | - | - | (100) | - |
| 27-02-010-02 | при других видах покрытий | 5402,73 | 1219,56 | 90,29 | 16,68 | 4092,88 | 76,08 |
| (413-9010) | Камни бортовые, (м) | - | - | - | - | (100) | - |

Установка бортовых камней природных:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|----------|---------|-------|-------|----------|-----|
| 27-02-010-03 | при цементобетонных покрытиях | 69714,69 | 1717,84 | 90,29 | 16,68 | 67906,56 | 109 |
| 27-02-010-04 | при других видах покрытий | 71038,01 | 1717,84 | 90,29 | 16,68 | 69229,88 | 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 | 88664,26 | 1580,73 | 3102,87 | 213,52 | 83980,66 | 100,3 |
| (101-9427) | Диск отрезной алмазный, (шт.) | - | - | - | - | (0,01) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (7,95) | - |
| (408-9020) | Песок, (м ³) | - | - | - | - | (0,11) | - |

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

Измеритель: 10 м бортового камня

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-02-015-01 | на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков) | 2190,97 | 43,33 | 829,45 | 25,51 | 1318,19 | 2,43 |
| 27-02-015-02 | на прямом участке | 2061,03 | 37,26 | 705,58 | 22,17 | 1318,19 | 2,09 |
| 27-02-015-03 | на радиусном участке | 2310,84 | 64,90 | 927,75 | 25,81 | 1318,19 | 3,64 |

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

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

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

Измеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований щебеночных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 27-03-001-01 | с добавлением нового материала | 24470,18 | 954,60 | 5501,58 | 1074,15 | 18014,00 | 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 | | | 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 |
| 27-03-001-02 | без добавления нового материала | 8910,60 | 971,62 | 4930,63 | 973,91 | 3008,35 | 63,38 |
| Исправление профиля оснований гравийных: | | | | | | | |
| 27-03-001-03 | с добавлением нового материала | 19684,60 | 535,77 | 2616,43 | 514,54 | 16532,40 | 34,3 |
| 27-03-001-04 | без добавления нового материала | 2552,13 | 550,29 | 1969,44 | 400,93 | 32,40 | 35,23 |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

| | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 27-03-002-01 | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте из новых материалов <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 4686,58 | 525,64 | 3851,46 | 756,55 | 309,48 | 33,08 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: | | | | | | | |
| 27-03-002-02 | до 30% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 4863,13 | 536,63 | 4008,38 | 796,99 | 318,12 | 34,05 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-03-002-03 | до 50% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 4726,68 | 536,63 | 3871,93 | 773,09 | 318,12 | 34,05 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-03-002-04 | до 75% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 4561,63 | 541,36 | 3702,15 | 743,37 | 318,12 | 34,35 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: | | | | | | | |
| 27-03-002-05 | до 30% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 9863,62 | 1073,26 | 8149,86 | 1604,55 | 640,50 | 68,1 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-03-002-06 | до 50% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 9590,72 | 1073,26 | 7876,96 | 1557,21 | 640,50 | 68,1 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-03-002-07 | до 75% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 9258,53 | 1082,71 | 7535,32 | 1496,98 | 640,50 | 68,7 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-03-002-08 | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте из новых материалов <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 6070,39 | 339,89 | 4559,37 | 811,86 | 1171,13 | 21,76 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: | | | | | | | |
| 27-03-002-09 | до 30% <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 6240,30 | 342,86 | 4717,67 | 852,49 | 1179,77 | 21,95 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-03-002-10 | до 50% <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 6155,93 | 342,86 | 4633,30 | 837,83 | 1179,77 | 21,95 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (II) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-03-002-11 (101-1797) (408-9282) | до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 5937,19 - - | 345,98 - - | 4411,44 - - | 799,01 - - | 1179,77 (II) (II) | 22,15 - - |
| Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: | | | | | | | |
| 27-03-002-12 (101-1797) (408-9282) | до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 12527,57 - - | 685,72 - - | 9474,17 - - | 1698,81 - - | 2367,68 (II) (II) | 43,9 - - |
| 27-03-002-13 (101-1797) (408-9282) | до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 12251,54 - - | 685,72 - - | 9198,14 - - | 1650,39 - - | 2367,68 (II) (II) | 43,9 - - |
| 27-03-002-14 (101-1797) (408-9282) | до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 11916,15 - - | 691,97 - - | 8856,50 - - | 1590,88 - - | 2367,68 (II) (II) | 44,3 - - |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

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

| | | | | | | | |
|--|---|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| 27-03-003-01 (101-9010) (408-9282) | к расценке 27-03-002-01 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 237,55 - - | 0,00 - - | 236,82 - - | 45,42 - - | 0,73 (II) (II) | 0 - - |
| 27-03-003-02 (101-9010) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 217,75 - - | 0,00 - - | 217,02 - - | 41,97 - - | 0,73 (II) (II) | 0 - - |
| 27-03-003-03 (101-9010) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 197,96 - - | 0,00 - - | 197,23 - - | 38,48 - - | 0,73 (II) (II) | 0 - - |
| 27-03-003-04 (101-9010) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 177,13 - - | 0,00 - - | 176,40 - - | 34,83 - - | 0,73 (II) (II) | 0 - - |
| 27-03-003-05 (101-1797) (408-9282) | к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 467,32 - - | 0,00 - - | 357,91 - - | 57,11 - - | 109,41 (II) (II) | 0 - - |
| 27-03-003-06 (101-1797) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 457,19 - - | 0,00 - - | 347,78 - - | 56,28 - - | 109,41 (II) (II) | 0 - - |
| 27-03-003-07 (101-1797) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 437,40 - - | 0,00 - - | 327,99 - - | 52,80 - - | 109,41 (II) (II) | 0 - - |
| 27-03-003-08 (101-1797) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³) | 416,57 - - | 0,00 - - | 307,16 - - | 49,15 - - | 109,41 (II) (II) | 0 - - |

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

Измеритель: 100 т смеси

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 27-03-004-01 | с применением укладчиков асфальтобетона | 64907,45 | 402,96 | 2951,72 | 539,22 | 61552,77 | 21,77 |
| 27-03-004-02 | без применения укладчиков асфальтобетона | 65306,88 | 1135,26 | 2618,85 | 541,74 | 61552,77 | 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 | | | 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 |

Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований

 Измеритель: 100 м³ конструкций

Разборка покрытий и оснований:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------|---------|---------|--------|------|-------|
| 27-03-008-01 | мостовой из булыжного камня | 3160,38 | 3043,68 | 116,70 | 26,69 | 0,00 | 204 |
| 27-03-008-02 | щебеночных | 660,51 | 195,52 | 464,99 | 91,34 | 0,00 | 13,22 |
| 27-03-008-03 | черных щебеночных | 963,57 | 258,38 | 705,19 | 142,67 | 0,00 | 17,47 |
| 27-03-008-04 | асфальтобетонных | 7599,08 | 2833,65 | 4765,43 | 842,79 | 0,00 | 179,8 |
| 27-03-008-05 | цементно-бетонных | 2444,56 | 849,24 | 1595,32 | 304,91 | 0,00 | 57,42 |

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

 Измеритель: 100 м²
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|-------|---------|--------|-------|------|
| 27-03-009-01 | 5 см | 1231,65 | 56,43 | 1168,31 | 85,83 | 6,91 | 3,49 |
| 27-03-009-02 | 10 см | 2050,45 | 93,95 | 1945,05 | 142,89 | 11,45 | 5,81 |

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 27-03-009-03 | 5 см | 553,84 | 21,67 | 526,77 | 34,75 | 5,40 | 1,34 |
| 27-03-009-04 | 10 см | 710,21 | 28,14 | 675,16 | 44,54 | 6,91 | 1,74 |
| 27-03-009-05 | 15 см | 889,69 | 35,25 | 845,80 | 55,79 | 8,64 | 2,18 |

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|---------|------|------|------|------|
| 27-03-010-01 | на бетонном основании | 1165,84 | 1165,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76,7 |
| 27-03-010-02 | на щебеночном основании | 858,80 | 858,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56,5 |

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

 Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-011-01 | до 5 см | 457,23 | 4,17 | 452,89 | 12,50 | 0,17 | 0,26 |
| 27-03-011-02 | до 10 см | 748,29 | 6,73 | 741,18 | 20,66 | 0,38 | 0,42 |
| 27-03-011-03 | до 15 см | 1173,27 | 10,51 | 1162,00 | 32,87 | 0,76 | 0,65 |
| 27-03-011-04 | до 20 см | 1933,30 | 16,66 | 1915,03 | 54,84 | 1,61 | 1,03 |
| 27-03-011-05 | до 25 см | 3350,01 | 28,30 | 3318,43 | 95,99 | 3,28 | 1,75 |

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

 Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------|------|--------|------|------|------|
| 27-03-012-01 | до 5 см | 786,15 | 4,46 | 781,57 | 6,58 | 0,12 | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-03-012-02 | до 10 см | 1290,04 | 7,39 | 1282,43 | 10,68 | 0,22 | 0,41 |
| 27-03-012-03 | до 15 см | 1964,84 | 11,18 | 1953,28 | 16,35 | 0,38 | 0,62 |
| 27-03-012-04 | до 20 см | 3088,63 | 17,49 | 3070,50 | 25,66 | 0,64 | 0,97 |
| 27-03-012-05 | до 25 см | 4885,13 | 27,23 | 4856,83 | 40,65 | 1,07 | 1,51 |
| 27-03-012-06 | до 30 см | 6785,99 | 36,42 | 6747,77 | 56,98 | 1,80 | 2,02 |

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

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

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-013-01 | до 5 см | 1572,10 | 28,72 | 1542,13 | 17,99 | 1,25 | 1,67 |
| 27-03-013-02 | до 7 см | 2152,68 | 39,39 | 2111,54 | 24,43 | 1,75 | 2,29 |
| 27-03-013-03 | до 10 см | 3021,88 | 55,21 | 2964,19 | 33,77 | 2,48 | 3,21 |

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

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м², толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-014-01 | до 3 см | 938,59 | 16,41 | 921,70 | 30,21 | 0,48 | 1,06 |
| 27-03-014-02 | до 5 см | 1542,63 | 26,94 | 1514,72 | 49,89 | 0,97 | 1,74 |
| 27-03-014-03 | до 7 см | 2146,65 | 37,46 | 2107,74 | 69,57 | 1,45 | 2,42 |

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м², толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-014-04 | до 3 см | 1045,48 | 18,27 | 1026,73 | 33,78 | 0,48 | 1,18 |
| 27-03-014-05 | до 5 см | 1649,50 | 28,79 | 1619,74 | 53,46 | 0,97 | 1,86 |
| 27-03-014-06 | до 7 см | 2253,53 | 39,32 | 2212,76 | 73,12 | 1,45 | 2,54 |

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|------|------|
| 27-03-014-07 | до 3 см | 1274,22 | 22,29 | 1251,45 | 40,96 | 0,48 | 1,44 |
| 27-03-014-08 | до 5 см | 1878,26 | 32,82 | 1844,47 | 60,62 | 0,97 | 2,12 |
| 27-03-014-09 | до 7 см | 2482,27 | 43,34 | 2437,48 | 80,31 | 1,45 | 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 | 19,15 | 0,00 | 19,15 | 0,88 | 0,00 | 0 |
| 27-03-014-11 | к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06 | 38,31 | 0,00 | 38,31 | 1,75 | 0,00 | 0 |
| 27-03-014-12 | к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09 | 76,62 | 0,00 | 76,62 | 3,50 | 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 |
| Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ | | | | | | | |
| Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ | | | | | | | |
| Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ материала основания (в плотном теле) | | | | | | | |
| Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: | | | | | | | |
| 27-04-001-01 (408-9040) | из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i> | 2609,85 - | 238,94 - | 2360,11 - | 322,57 - | 10,80 (II) | 15,72 - |
| 27-04-001-02 (408-0200) | из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i> | 2724,25 - | 238,94 - | 2470,19 - | 341,37 - | 15,12 (II) | 15,72 - |
| 27-04-001-03 (409-9013) | из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)</i> | 4299,99 - | 192,32 - | 4075,49 - | 722,98 - | 32,18 (II) | 12,77 - |
| 27-04-001-04 (408-9080) | из щебня <i>Щебень, (м³)</i> | 4052,09 - | 370,83 - | 3666,14 - | 506,14 - | 15,12 (II) | 24,19 - |
| Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ | | | | | | | |
| Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия | | | | | | | |
| Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: | | | | | | | |
| 27-04-003-01 (408-9181) | однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 3834,90 - | 733,80 - | 3078,42 - | 597,10 - | 22,68 (II) | 46,18 - |
| 27-04-003-02 (408-9181) | двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 2819,96 - | 402,06 - | 2395,22 - | 459,29 - | 22,68 (II) | 25,74 - |
| 27-04-003-03 (408-9181) | двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 2670,11 - | 622,36 - | 2030,47 - | 391,30 - | 17,28 (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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-04-003-04 <i>(408-9181)</i> | серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 3684,04 | 769,72 | 2891,64 | 564,52 | 22,68 | 48,84 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-04-003-05 <i>(408-9181)</i> | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 3845,76 | 480,41 | 3311,35 | 507,89 | 54,00 | 29,71 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-04-003-06 <i>(408-9181)</i> | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 3181,96 | 240,12 | 2898,64 | 447,33 | 43,20 | 14,85 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-04-003-07 <i>(408-9181)</i> | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 3205,42 | 466,34 | 2685,08 | 416,28 | 54,00 | 28,84 |
| | | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-04-003-08 <i>(408-9181)</i> | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | 77,33 | 0,00 | 77,33 | 11,28 | 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 | 60553,15 | 577,25 | 5914,31 | 1191,09 | 54061,59 | 37,29 |
| 27-04-005-02 | верхнего слоя двухслойных | 60912,84 | 572,14 | 6279,11 | 1234,70 | 54061,59 | 36,96 |
| 27-04-005-03 | нижнего слоя двухслойных | 54382,15 | 495,82 | 4030,29 | 810,75 | 49856,04 | 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 | 3592,51 | 0,00 | 271,65 | 54,67 | 3320,86 | 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 |

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

Измеритель: 1000 м² основания

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 27-04-006-01 | однослойных | 57997,26 | 572,14 | 4952,72 | 994,63 | 52472,40 | 36,96 |
| 27-04-006-02 | верхнего слоя двухслойных | 58356,95 | 567,03 | 5317,52 | 1038,65 | 52472,40 | 36,63 |
| 27-04-006-03 | нижнего слоя двухслойных | 52550,19 | 513,16 | 3439,73 | 689,53 | 48597,30 | 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 | 3508,59 | 0,00 | 271,65 | 54,67 | 3236,94 | 0 |

Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² основания

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-007-01 | однослойных | 56246,58 | 572,14 | 4269,89 | 854,90 | 51404,55 | 36,96 |
| 27-04-007-02 | верхнего слоя двухслойных | 56591,40 | 567,03 | 4619,82 | 895,78 | 51404,55 | 36,63 |
| 27-04-007-03 | нижнего слоя двухслойных | 50880,44 | 491,49 | 2991,80 | 597,61 | 47397,15 | 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 | 3428,58 | 0,00 | 271,65 | 54,67 | 3156,93 | 0 |

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

Измеритель: 1000 м² основания

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 27-04-008-01 | Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м ² основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ | 3545,44 | 286,07 | 470,07 | 89,79 | 2789,30 | 18,48 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|-------|

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-009-01 | однослойных | 34608,60 | 823,23 | 4883,23 | 891,85 | 28902,14 | 53,18 |
| 27-04-009-02 | верхнего слоя двухслойных | 34629,19 | 454,49 | 5272,56 | 940,40 | 28902,14 | 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 | 2685,09 | 10,53 | 307,05 | 54,94 | 2367,51 | 0,68 |
| 27-04-009-04 | Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм | 32628,41 | 439,79 | 3588,30 | 674,73 | 28600,32 | 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 | |
| 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 | 2724,83 | 11,61 | 330,31 | 59,11 | 2382,91 | 0,75 |

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

Измеритель: 1000 м² основания

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 27-04-010-01 | При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций | 3605,40 | 279,26 | 627,10 | 107,51 | 2699,04 | 18,04 |
|--------------|---|---------|--------|--------|--------|---------|-------|

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|----------|---------|----------|-------|
| 27-04-011-01 | однослойных толщиной 10 см | 17027,96 | 644,99 | 5591,63 | 998,71 | 10791,34 | 43,23 |
| 27-04-011-02 | двухслойных толщиной 20 см | 30891,58 | 912,36 | 10253,69 | 1819,91 | 19725,53 | 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 | 967,42 | 10,00 | 113,46 | 19,61 | 843,96 | 0,67 |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 27-04-012-01 | однослойных | 64111,77 | 881,61 | 6400,87 | 1282,65 | 56829,29 | 55,94 |
| 27-04-012-02 | верхнего слоя двухслойных | 64653,84 | 873,73 | 6929,22 | 1353,07 | 56850,89 | 55,44 |
| 27-04-012-03 | нижнего слоя двухслойных | 54414,82 | 477,89 | 4080,89 | 819,22 | 49856,04 | 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 | 3592,51 | 0,00 | 271,65 | 54,67 | 3320,86 | 0 |

Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 27-04-013-01 | однослойных | 61271,96 | 873,73 | 5378,43 | 1074,83 | 55019,80 | 55,44 |
| 27-04-013-02 | верхнего слоя двухслойных | 61274,46 | 865,85 | 5367,21 | 1040,76 | 55041,40 | 54,94 |
| 27-04-013-03 | нижнего слоя двухслойных | 52565,52 | 477,89 | 3490,33 | 697,73 | 48597,30 | 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 | 3508,59 | 0,00 | 271,65 | 54,67 | 3236,94 | 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 |
| Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²) | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² покрытия | | | | | | | |
| Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²): | | | | | | | |
| 27-04-014-01 | однослойных | 59741,66 | 873,73 | 4619,88 | 920,22 | 54248,05 | 55,44 |
| 27-04-014-02 | верхнего слоя двухслойных | 60283,73 | 865,85 | 5148,23 | 990,52 | 54269,65 | 54,94 |
| 27-04-014-03 | нижнего слоя двухслойных | 50913,26 | 473,71 | 3042,40 | 605,60 | 47397,15 | 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 | 3428,58 | 0,00 | 271,65 | 54,67 | 3156,93 | 0 |
| Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания | | | | | | | |
| Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением: | | | | | | | |
| 27-04-015-01 | катками на пневмомашинах | 89911,49 | 596,14 | 2601,89 | 454,61 | 86713,46 | 39,22 |
| 27-04-015-02 | виброкатками | 89046,21 | 596,14 | 1736,61 | 347,11 | 86713,46 | 39,22 |
| 27-04-015-03 | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками | 106274,46 | 564,68 | 3376,72 | 672,80 | 102333,06 | 37,15 |
| Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² поверхности | | | | | | | |
| Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: | | | | | | | |
| 27-04-016-01 (101-0792) | полосами <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i> | 338,11 | 313,12 | 23,99 | 0,00 | 1,00 (II) | 20,6 |
| 27-04-016-02 (101-0792) | сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i> | 663,23 | 626,24 | 35,99 | 0,00 | 1,00 (II) | 41,2 |
| 27-04-016-03 (101-0792) | грунт в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i> | 1962,63 | 1602,23 | 358,39 | 67,95 | 2,01 (II) | 105,41 |
| Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: | | | | | | | |
| 27-04-016-04 (101-0792) | сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i> | 1044,38 | 463,10 | 580,28 | 110,87 | 1,00 (II) | 30,75 |
| 27-04-016-05 (101-0792) | в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i> | 2196,28 | 1212,20 | 982,07 | 204,35 | 2,01 (II) | 79,75 |
| Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: | | | | | | | |
| 27-04-016-06 (101-0792) | неподтопленной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i> | 529,68 | 487,94 | 23,99 | 0,00 | 17,75 (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 (101-0792) | подтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i> | 686,14 - | 528,35 - | 140,04 - | 18,40 - | 17,75 (II) | 34,76 - |

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

 Измеритель: 100 м³

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|------------|
| 27-04-017-01 (101-0782) | Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i> | 189257,50 - | 1990,73 - | 551,77 - | 0,00 - | 186715,00 (II) | 128,6 - |
|----------------------------|---|----------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|------------|

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

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

 Измеритель: 100 м² основания

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-021-01 | Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах | 13569,80 | 1169,97 | 1471,16 | 290,97 | 10928,67 | 55,66 |
| 27-04-021-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01 | 586,58 | 8,35 | 2,51 | 0,49 | 575,72 | 0,51 |

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

 Измеритель: 100 м² покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-022-01 | Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах | 23244,31 | 1280,02 | 1550,22 | 308,03 | 20414,07 | 58,96 |
| 27-04-022-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01 | 1012,12 | 9,00 | 3,77 | 0,74 | 999,35 | 0,55 |

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

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

 Измеритель: 1000 м² покрытия

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| 27-05-001-01 (413-9012) | Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка <i>Камень, (м³)</i> | 19975,36 - | 9272,11 - | 2745,48 - | 337,45 - | 7957,77 (II) | 552,24 - |
| 27-05-001-02 (413-9012) | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 <i>Камень, (м³)</i> | 173,05 - | 103,26 - | 69,79 - | 12,23 - | 0,00 (II) | 6,15 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | 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 |

Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых

Измеритель: 1000 м² мостовой

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| 27-05-002-01 (413-9220) | Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см <i>Брусчатка, (м³)</i> | 29425,18 - | 17849,70 - | 3026,58 - | 424,22 - | 8548,90 (131) | 990 - |
| Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шапки: | | | | | | | |
| 27-05-002-02 (403-9630) (413-9220) | 10 см <i>Шапка мозаиковая, (м³)</i> <i>Брусчатка, (м³)</i> | 29261,36 - - | 14337,10 - - | 2548,38 - - | 420,38 - - | 12375,88 (123) (8) | 804,1 - - |
| 27-05-002-03 (403-9630) (413-9220) | 12 см <i>Шапка мозаиковая, (м³)</i> <i>Брусчатка, (м³)</i> | 29236,23 - - | 14206,77 - - | 2653,58 - - | 438,87 - - | 12375,88 (146) (11) | 796,79 - - |

Подраздел 5.2. МОЩНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

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

Измеритель: 100 м² подзоров и отмосток

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|--------|---------|-------|
| 27-05-005-01 | Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см | 3866,35 | 1198,67 | 782,29 | 139,69 | 1885,39 | 70,51 |
|--------------|---|---------|---------|--------|--------|---------|-------|

Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| 27-06-001-01 (403-9138) | Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 22026,06 - | 3540,01 - | 14634,65 - | 2099,23 - | 3851,40 (100) | 213,64 - |
| Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: | | | | | | | |
| 27-06-001-02 (403-9138) | до 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 15991,09 - | 2203,16 - | 10931,63 - | 1458,04 - | 2856,30 (100) | 136,25 - |
| 27-06-001-03 (403-9138) | до 10,5 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 16465,06 - | 2487,64 - | 9902,87 - | 1148,31 - | 4074,55 (100) | 139,52 - |
| 27-06-001-04 (403-9138) | свыше 10,5 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 15571,31 - | 2396,31 - | 9279,38 - | 1126,83 - | 3895,62 (100) | 137,64 - |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| 27-06-002-01 (204-9001) | 18 см <i>Арматура, (т)</i> | 193247,57 - | 3375,85 - | 11707,30 - | 2573,07 - | 178164,42 (II) | 162,77 - |
| 27-06-002-02 (204-9001) | 20 см <i>Арматура, (т)</i> | 212160,59 - | 3375,85 - | 11708,56 - | 2573,31 - | 197076,18 (II) | 162,77 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-03 (204-9001) | 18 см Арматура, (м) | 190252,97 | 3213,34 | 8875,21 | 1892,09 | 178164,42 (II) | 173,6 |
| 27-06-002-04 (204-9001) | 20 см Арматура, (м) | 209165,99 | 3213,34 | 8876,47 | 1892,33 | 197076,18 (II) | 173,6 |
| Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-05 (204-9001) | 22 см Арматура, (м) | 232497,99 | 3600,39 | 12909,65 | 2852,22 | 215987,95 (II) | 197,39 |
| 27-06-002-06 (204-9001) | 24 см Арматура, (м) | 252355,28 | 3600,39 | 12910,91 | 2852,46 | 235843,98 (II) | 197,39 |
| Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-07 (204-9001) | 22 см Арматура, (м) | 229018,84 | 3462,11 | 9568,78 | 2048,14 | 215987,95 (II) | 187,04 |
| 27-06-002-08 (204-9001) | 24 см Арматура, (м) | 248876,12 | 3462,11 | 9570,03 | 2048,37 | 235843,98 (II) | 187,04 |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-09 (204-9001) | 18 см Арматура, (м) | 181466,04 | 3589,46 | 12676,36 | 2801,38 | 165200,22 (II) | 193,92 |
| 27-06-002-10 (204-9001) | 20 см Арматура, (м) | 198271,06 | 3589,46 | 12677,62 | 2801,62 | 182003,98 (II) | 193,92 |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-11 (204-9001) | 18 см Арматура, (м) | 178030,47 | 3401,58 | 9428,67 | 2016,12 | 165200,22 (II) | 183,77 |
| 27-06-002-12 (204-9001) | 20 см Арматура, (м) | 194834,23 | 3401,58 | 9428,67 | 2016,12 | 182003,98 (II) | 183,77 |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-13 (204-9001) | 22 см Арматура, (м) | 216976,37 | 3922,33 | 14164,67 | 3148,20 | 198889,37 (II) | 215,04 |
| 27-06-002-14 (204-9001) | 24 см Арматура, (м) | 234622,79 | 3922,33 | 14168,45 | 3148,92 | 216532,01 (II) | 215,04 |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-15 (204-9001) | 22 см Арматура, (м) | 212501,84 | 3595,47 | 10017,00 | 2154,09 | 198889,37 (II) | 197,12 |
| 27-06-002-16 (204-9001) | 24 см Арматура, (м) | 230120,05 | 3595,47 | 10018,20 | 2154,09 | 216506,38 (II) | 197,12 |
| 27-06-002-17 (204-9001) | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м) | 210175,43 | 5518,81 | 4957,52 | 1006,82 | 199699,10 (II) | 344,28 |
| 27-06-002-18 (204-9001) | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 Арматура, (м) | 9838,08 | 97,62 | 64,03 | 25,58 | 9676,43 (II) | 6,09 |
| Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² покрытия | | | | | | | |
| На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять: | | | | | | | |
| 27-06-003-01 | к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04 | 1281,78 | 248,47 | 1033,31 | 230,83 | 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 | | 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 |
| 27-06-003-02 | к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08 | 1557,23 | 303,20 | 1254,03 | 280,13 | 0,00 | 20,5 |
| 27-06-003-03 | к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12 | 1420,79 | 276,57 | 1144,22 | 255,60 | 0,00 | 18,7 |
| 27-06-003-04 | к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16 | 1708,32 | 331,30 | 1377,02 | 307,61 | 0,00 | 22,4 |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|--------|------|-------|
| 27-06-004-01 | При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016 | 1310,85 | 559,29 | 751,56 | 153,44 | 0,00 | 31,02 |
|--------------|---|---------|--------|--------|--------|------|-------|

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 27-06-005-01 | При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 | 9925,52 | 1516,56 | 3443,83 | 560,51 | 4965,13 | 109,42 |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|---------|--------|

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

Измеритель: 1000 м² основания и покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|------|---------|------|
| 27-06-006-01 | При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002 | 3878,22 | 1082,22 | 0,00 | 0,00 | 2796,00 | 79,4 |
|--------------|---|---------|---------|------|------|---------|------|

Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне

Измеритель: 100 м шва

Устройство швов в бетоне:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------|---------|--------|--------|------|
| 27-06-007-01 | затвердевшем | 6474,74 | 126,82 | 5743,42 | 389,30 | 604,50 | 8,5 |
| 27-06-007-02 | свежеуложенном | 916,53 | 153,03 | 724,47 | 68,68 | 39,03 | 9,71 |

Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

Измеритель: 100 м шва

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 27-06-008-01 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | 4051,86 | 338,86 | 2993,60 | 93,39 | 719,40 | 21,89 |
|--------------|--|---------|--------|---------|-------|--------|-------|

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 27-06-009-01 | Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие | 233,40 | 213,80 | 19,60 | 1,72 | 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 (101-9066) | Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, (м²)</i> | 2122,36 - | 264,71 - | 23,25 - | 1,96 - | 1834,40 (II) | 15,39 - |

Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|------------|
| 27-06-010-01 (204-9001) | 20 см <i>Арматура, (м)</i> | 197932,65 - | 507,99 - | 2450,45 - | 189,86 - | 194974,21 (II) | 31,69 - |
| 27-06-010-02 (204-9001) | 22 см <i>Арматура, (м)</i> | 216696,73 - | 445,95 - | 2588,87 - | 205,55 - | 213661,91 (II) | 27,82 - |
| 27-06-010-03 (204-9001) | 24 см <i>Арматура, (м)</i> | 236731,67 - | 464,23 - | 2773,60 - | 220,07 - | 233493,84 (II) | 28,96 - |

Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения

Измеритель: 1000 м² покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 27-06-011-01 | Устройство швов расширения | 337,88 | 71,54 | 23,29 | 1,72 | 243,05 | 4,58 |
|--------------|----------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|

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

Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|---------|--------|--------|----------|-------|
| 27-06-013-01 | 20 см | 23359,68 | 1078,54 | 756,60 | 361,83 | 21524,54 | 65,09 |
| 27-06-013-02 | 22 см | 25697,03 | 1297,16 | 760,04 | 350,34 | 23639,83 | 79,24 |
| 27-06-013-03 | 24 см | 27786,97 | 1336,61 | 783,29 | 352,36 | 25667,07 | 81,65 |

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытия:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|-----------|
| 27-06-014-01 (101-9488) | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 5100,47 - | 105,75 - | 970,81 - | 109,48 - | 4023,91 (1,94) | 6,54 - |
| 27-06-014-02 (101-9488) | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 5410,92 - | 141,97 - | 1245,04 - | 140,25 - | 4023,91 (1,94) | 8,78 - |
| 27-06-014-03 (101-9488) | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 5364,89 - | 134,86 - | 1206,12 - | 136,00 - | 4023,91 (1,94) | 8,34 - |
| 27-06-014-04 (101-9488) | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 5248,90 - | 122,57 - | 1102,42 - | 124,28 - | 4023,91 (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 | | | 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 |
| 27-06-014-05 (101-9488) | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 5106,95 - | 105,75 - | 977,29 - | 110,08 - | 4023,91 (2,32) | 6,54 - |
| 27-06-014-06 (101-9488) | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 5417,41 - | 141,97 - | 1251,53 - | 140,90 - | 4023,91 (2,32) | 8,78 - |
| 27-06-014-07 (101-9488) | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 5371,37 - | 134,86 - | 1212,60 - | 136,65 - | 4023,91 (2,32) | 8,34 - |
| 27-06-014-08 (101-9488) | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i> | 5255,39 - | 122,57 - | 1108,91 - | 124,93 - | 4023,91 (2,32) | 7,58 - |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|------------|
| 27-06-015-01 (101-9132) | 5 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 3445,03 - | 60,80 - | 1488,92 - | 85,52 - | 1895,31 (1,84) | 4 - |
| 27-06-015-02 (101-9132) | 10 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 6716,82 - | 115,18 - | 2835,42 - | 161,59 - | 3766,22 (3,69) | 7,72 - |
| 27-06-015-03 (101-9132) | 15 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 10581,46 - | 176,95 - | 4743,02 - | 293,76 - | 5661,49 (5,53) | 11,86 - |

Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

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

Измеритель: 1000 м² основания

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| 27-06-016-01 (204-9001) | 16 см <i>Арматура, (т)</i> | 181864,44 - | 2687,32 - | 12146,11 - | 2677,84 - | 167031,01 (II) | 169,12 - |
| 27-06-016-02 (204-9001) | 18 см <i>Арматура, (т)</i> | 202439,19 - | 2687,32 - | 12146,11 - | 2677,84 - | 187605,76 (II) | 169,12 - |

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|
| 27-06-016-03 (204-9001) | 16 см <i>Арматура, (т)</i> | 179112,18 - | 2621,23 - | 9459,94 - | 2039,93 - | 167031,01 (II) | 163,52 - |
| 27-06-016-04 (204-9001) | 18 см <i>Арматура, (т)</i> | 199686,93 - | 2621,23 - | 9459,94 - | 2039,93 - | 187605,76 (II) | 163,52 - |

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|------------|
| 27-06-016-05 (204-9001) | 20 см <i>Арматура, (т)</i> | 223667,76 - | 2912,45 - | 13554,55 - | 2999,31 - | 207200,76 (II) | 184,8 - |
| 27-06-016-06 (204-9001) | 22 см <i>Арматура, (т)</i> | 242539,02 - | 2912,45 - | 12830,81 - | 2804,90 - | 226795,76 (II) | 184,8 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-016-07 (204-9001) | 20 см Арматура, (т) | 219596,23 | 2854,62 | 9540,85 | 2024,62 | 207200,76 (II) | 178,08 |
| 27-06-016-08 (204-9001) | 22 см Арматура, (т) | 239191,23 | 2854,62 | 9540,85 | 2024,62 | 226795,76 (II) | 178,08 |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего): | | | | | | | |
| 27-06-016-09 | профилировщиками, толщина слоя 16 см | 139188,88 | 1874,97 | 8348,03 | 1644,85 | 128965,88 | 118,97 |
| 27-06-016-10 | автогрейдерами, толщина слоя 16 см | 126790,99 | 671,99 | 2065,31 | 402,53 | 124053,69 | 42,29 |
| 27-06-016-11 (401-9015) | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³) | 141,91 | 41,95 | 31,59 | 5,40 | 68,37 (12,13) | 2,64 |

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов

 Измеритель: 1000 м² основания

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|---------|---------|--------|------------------|--------|
| 27-06-017-01 | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см | 158095,32 | 4999,33 | 2687,00 | 323,49 | 150408,99 | 301,71 |
| 27-06-017-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01 | 9344,27 | 93,45 | 6,11 | 0,49 | 9244,71 | 5,64 |
| 27-06-017-03 (401-9015) | Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³) | 12965,51 | 4522,12 | 4234,54 | 637,59 | 4208,85 (194) | 272,91 |
| 27-06-017-04 (401-9015) | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³) | 130,14 | 84,51 | 6,11 | 0,49 | 39,52 (12,1) | 5,1 |

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

 Измеритель: 1000 м²
Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-018-01 | 2,5-2,9 т/м ³ | 23946,75 | 986,45 | 3393,92 | 584,99 | 19566,38 | 56,66 |
| 27-06-018-02 | 3 т/м ³ и более | 27121,81 | 986,45 | 3393,92 | 584,99 | 22741,44 | 56,66 |
| Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-018-03 | 2,5-2,9 т/м ³ | 21593,34 | 797,90 | 2505,59 | 414,77 | 18289,85 | 45,83 |
| 27-06-018-04 | 3 т/м ³ и более | 24609,15 | 797,90 | 2505,59 | 414,77 | 21305,66 | 45,83 |

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

 Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|--------|--------|--------|----------|-------|
| 27-06-019-01 | типа БХ | 45472,52 | 816,89 | 960,64 | 153,72 | 43694,99 | 50,96 |
| 27-06-019-02 | типа ВХ | 45107,66 | 816,89 | 960,64 | 153,72 | 43330,13 | 50,96 |
| 27-06-019-03 | типа ДХ | 43830,65 | 816,89 | 960,64 | 153,72 | 42053,12 | 50,96 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-06-019-04 | к расценке 27-06-019-01 | 7274,23 | 21,80 | 0,69 | 0,00 | 7251,74 | 1,36 |
| 27-06-019-05 | к расценке 27-06-019-02 | 7213,42 | 21,80 | 0,69 | 0,00 | 7190,93 | 1,36 |
| 27-06-019-06 | к расценке 27-06-019-03 | 7030,99 | 21,80 | 0,69 | 0,00 | 7008,50 | 1,36 |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|---------|--------|----------|------|
| 27-06-020-01 | 2,5-2,9 т/м ³ | 73800,97 | 698,59 | 2648,86 | 476,81 | 70453,52 | 38,3 |
| 27-06-020-02 | 3 т/м ³ и более | 75009,40 | 698,59 | 2648,86 | 476,81 | 71661,95 | 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 ³ | 70615,33 | 698,59 | 2648,86 | 476,81 | 67267,88 | 38,3 |
| 27-06-020-04 | 3 т/м ³ и более | 75870,28 | 698,59 | 2648,86 | 476,81 | 72522,83 | 38,3 |
| 27-06-020-05 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м ³ | 66467,57 | 698,59 | 2648,86 | 476,81 | 63120,12 | 38,3 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-06 | 2,5-2,9 т/м ³ | 61434,38 | 698,59 | 2641,49 | 476,06 | 58094,30 | 38,3 |
| 27-06-020-07 | 3 т/м ³ и более | 66053,94 | 698,59 | 2641,49 | 476,06 | 62713,86 | 38,3 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-08 | 2,5-2,9 т/м ³ | 62677,98 | 698,59 | 2656,18 | 477,31 | 59323,21 | 38,3 |
| 27-06-020-09 | 3 т/м ³ и более | 67327,16 | 698,59 | 2656,18 | 477,31 | 63972,39 | 38,3 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-10 | 2,5-2,9 т/м ³ | 43832,42 | 698,59 | 2656,18 | 477,31 | 40477,65 | 38,3 |
| 27-06-020-11 | 3 т/м ³ и более | 65073,17 | 698,59 | 2656,18 | 477,31 | 61718,40 | 38,3 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-12 | 2,5-2,9 т/м ³ | 44182,01 | 698,59 | 2656,18 | 477,31 | 40827,24 | 38,3 |
| 27-06-020-13 | 3 т/м ³ и более | 65587,83 | 698,59 | 2656,18 | 477,31 | 62233,06 | 38,3 |
| 27-06-020-14 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м ³ | 60113,55 | 698,59 | 2656,18 | 477,31 | 56758,78 | 38,3 |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

| На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------|------|---------|------|
| 27-06-021-01 | к расценке 27-06-020-01 | 8791,61 | 1,64 | 3,10 | 0,00 | 8786,87 | 0,09 |
| 27-06-021-02 | к расценке 27-06-020-02 | 9299,79 | 1,64 | 2,92 | 0,00 | 9295,23 | 0,09 |
| 27-06-021-03 | к расценке 27-06-020-03 | 8392,55 | 1,64 | 2,92 | 0,00 | 8387,99 | 0,09 |
| 27-06-021-04 | к расценке 27-06-020-04 | 8996,55 | 1,64 | 2,92 | 0,00 | 8991,99 | 0,09 |
| 27-06-021-05 | к расценке 27-06-020-05 | 7881,85 | 1,64 | 2,92 | 0,00 | 7877,29 | 0,09 |
| 27-06-021-06 | к расценке 27-06-020-06 | 7283,95 | 1,64 | 2,92 | 0,00 | 7279,39 | 0,09 |
| 27-06-021-07 | к расценке 27-06-020-07 | 7878,35 | 1,64 | 59,68 | 0,00 | 7817,03 | 0,09 |
| 27-06-021-08 | к расценке 27-06-020-08 | 7343,77 | 1,64 | 0,00 | 0,00 | 7342,13 | 0,09 |
| 27-06-021-09 | к расценке 27-06-020-09 | 7949,04 | 1,64 | 0,00 | 0,00 | 7947,40 | 0,09 |
| 27-06-021-10 | к расценке 27-06-020-10 | 4984,99 | 1,64 | 0,00 | 0,00 | 4983,35 | 0,09 |
| 27-06-021-11 | к расценке 27-06-020-11 | 7659,05 | 1,64 | 0,00 | 0,00 | 7657,41 | 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 | 5028,69 | 1,64 | 0,00 | 0,00 | 5027,05 | 0,09 |
| 27-06-021-13 | к расценке 27-06-020-13 | 7723,27 | 1,64 | 0,00 | 0,00 | 7721,63 | 0,09 |
| 27-06-021-14 | к расценке 27-06-020-14 | 7046,92 | 1,64 | 0,00 | 0,00 | 7045,28 | 0,09 |

Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими

Измеритель: 1000 м² покрытия

| | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-022-01 | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня | 18843,68 | 442,64 | 1541,69 | 302,28 | 16859,35 | 27,04 |
| Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня: | | | | | | | |
| 27-06-022-02 | с нормальной поверхностью | 21584,31 | 445,76 | 1598,93 | 314,91 | 19539,62 | 27,23 |
| 27-06-022-03 | с деформированной поверхностью | 18508,80 | 513,36 | 2058,50 | 398,65 | 15936,94 | 31,36 |
| Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня: | | | | | | | |
| 27-06-022-04 | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 22111,27 | 526,13 | 2214,47 | 429,79 | 19370,67 | 32,14 |
| 27-06-022-05 | мостовых с деформированной поверхностью | 27753,10 | 531,70 | 2327,55 | 454,51 | 24893,85 | 32,48 |
| 27-06-022-06 | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью | 12638,88 | 454,76 | 1601,70 | 315,87 | 10582,42 | 27,78 |
| 27-06-022-07 | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 6680,03 | 270,36 | 788,79 | 155,68 | 5620,88 | 16,72 |
| Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-022-08 | 2,5-2,9 т/м ³ | 5457,46 | 388,89 | 1040,70 | 166,14 | 4027,87 | 24,05 |
| 27-06-022-09 | 3 т/м ³ и более | 5902,24 | 388,89 | 1040,70 | 166,14 | 4472,65 | 24,05 |
| 27-06-022-10 | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 14356,43 | 346,55 | 1451,20 | 282,50 | 12558,68 | 21,17 |
| Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-022-11 | 2,5-2,9 т/м ³ | 10775,80 | 575,17 | 1919,65 | 297,13 | 8280,98 | 35,57 |
| 27-06-022-12 | 3 т/м ³ и более | 11714,41 | 575,17 | 1919,65 | 297,13 | 9219,59 | 35,57 |
| Измеритель: 1000 м ² готового покрытия | | | | | | | |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия: | | | | | | | |
| 27-06-022-13 | 7,0 м | 984,18 | 79,56 | 900,32 | 88,78 | 4,30 | 5,19 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (1,59) | - |
| (408-9135) | Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³) | - | - | - | - | (10) | - |
| 27-06-022-14 | 7,5 м | 982,96 | 77,88 | 900,32 | 88,78 | 4,76 | 5,08 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (1,59) | - |
| (408-9135) | Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³) | - | - | - | - | (10) | - |
| 27-06-022-15 | 8,0 м | 963,05 | 76,50 | 881,65 | 87,65 | 4,90 | 4,99 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (1,59) | - |
| (408-9135) | Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³) | - | - | - | - | (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 | | | 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 |
| 27-06-022-16 (101-9132) (408-9135) | 9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1050,03 - - | 88,15 - - | 957,63 - - | 92,32 - - | 4,25 (1,59) (10) | 5,75 - - |
| 27-06-022-17 (101-9132) (408-9135) | 11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 941,00 - - | 73,58 - - | 862,98 - - | 86,52 - - | 4,44 (1,59) (10) | 4,8 - - |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия: | | | | | | | |
| 27-06-022-18 (101-9132) (408-9135) | 7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1152,05 - - | 95,66 - - | 1051,03 - - | 99,75 - - | 5,36 (2,04) (13) | 6,24 - - |
| 27-06-022-19 (101-9132) (408-9135) | 7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1140,18 - - | 94,28 - - | 1040,40 - - | 98,97 - - | 5,50 (2,04) (13) | 6,15 - - |
| 27-06-022-20 (101-9132) (408-9135) | 8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1129,67 - - | 92,75 - - | 1031,06 - - | 98,40 - - | 5,86 (2,04) (13) | 6,05 - - |
| 27-06-022-21 (101-9132) (408-9135) | 9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1222,76 - - | 105,93 - - | 1111,20 - - | 102,80 - - | 5,63 (2,04) (13) | 6,91 - - |
| 27-06-022-22 (101-9132) (408-9135) | 11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1096,34 - - | 88,15 - - | 1003,06 - - | 96,73 - - | 5,13 (2,04) (13) | 5,75 - - |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия: | | | | | | | |
| 27-06-022-23 (101-9132) (408-9135) | 7,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1212,05 - - | 101,64 - - | 1104,82 - - | 103,24 - - | 5,59 (2,25) (14) | 6,63 - - |
| 27-06-022-24 (101-9132) (408-9135) | 7,5 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1201,51 - - | 100,26 - - | 1095,48 - - | 102,67 - - | 5,77 (2,25) (14) | 6,54 - - |
| 27-06-022-25 (101-9132) (408-9135) | 8,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1191,14 - - | 98,57 - - | 1086,15 - - | 102,13 - - | 6,42 (2,25) (14) | 6,43 - - |
| 27-06-022-26 (101-9132) (408-9135) | 9,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³) | 1287,99 - - | 111,91 - - | 1170,17 - - | 107,17 - - | 5,91 (2,25) (14) | 7,3 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-022-27 (101-9132) | 11,5 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 1157,82 | 94,28 | 1058,14 | 100,45 | 5,40 | 6,15 |
| (408-9135) | <i>Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)</i> | - | - | - | - | (2,25) | - |
| | | | | | | (14) | - |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 27-06-023-01 (408-9100) | Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня <i>Щебень мытый, (м³)</i> | 5359,88 | 296,07 | 800,92 | 170,02 | 4262,89 | 18,31 |
| | | - | - | - | - | (11,5) | - |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

Укладка и полупропитка с применением битума:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-024-01 | щебеночных покрытий толщиной 5 см | 32506,24 | 1000,62 | 2394,29 | 487,75 | 29111,33 | 64,06 |
| 27-06-024-02 | щебеночных оснований толщиной 5 см | 27466,61 | 907,99 | 2183,29 | 441,37 | 24375,33 | 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 | 4688,17 | 5,00 | 109,38 | 24,04 | 4573,79 | 0,32 |
| 27-06-024-04 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см | 48833,28 | 1047,16 | 3004,66 | 609,11 | 44781,46 | 67,04 |
| 27-06-024-05 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04 | 4763,00 | 7,50 | 126,10 | 29,29 | 4629,40 | 0,48 |
| 27-06-024-06 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см | 41283,17 | 898,15 | 2679,62 | 542,01 | 37705,40 | 57,5 |
| 27-06-024-07 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06 | 4018,85 | 5,00 | 98,96 | 22,21 | 3914,89 | 0,32 |
| 27-06-024-08 | Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см | 45729,76 | 995,56 | 2700,66 | 576,20 | 42033,54 | 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 | 6463,89 | 6,62 | 122,26 | 27,84 | 6335,01 | 0,42 |
| 27-06-024-10 | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см | 60886,78 | 983,11 | 3661,47 | 774,39 | 56242,20 | 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 | 6219,25 | 7,88 | 124,59 | 28,89 | 6086,78 | 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 | | | 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 |

Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами

Измеритель: 1000 м² основания

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-06-025-01 | Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами | 10354,11 | 498,85 | 5842,17 | 553,83 | 4013,09 | 31,12 |
| (407-9030) | Смесь цемента-грунтовая, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|---------|------|-------|-------|---------|---|
| 27-06-026-01 | Розлив вяжущих материалов | 1630,46 | 0,00 | 49,63 | 12,96 | 1580,83 | 0 |
|--------------|---------------------------|---------|------|-------|-------|---------|---|

Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси

Измеритель: 100 м³ добавок в рыхлом состоянии

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|------|--------|-------|---------|---|
| 27-06-027-01 | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 8429,94 | 0,00 | 546,36 | 95,99 | 7883,58 | 0 |
|--------------|---|---------|------|--------|-------|---------|---|

Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|----------|--------|----------|---------|----------|-------|
| 27-06-028-01 | фрезами | 93858,47 | 512,25 | 28904,27 | 2556,06 | 64441,95 | 35,45 |
| 27-06-028-02 | автогрейдерами | 74602,09 | 512,25 | 9647,89 | 1028,38 | 64441,95 | 35,45 |

Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-029-01 | 2,5-2,9 т/м ³ | 82816,77 | 345,65 | 8001,08 | 433,99 | 74470,04 | 20,86 |
| 27-06-029-02 | 3 т/м ³ и более | 88288,55 | 345,65 | 8001,08 | 433,99 | 79941,82 | 20,86 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-029-03 | 2,5-2,9 т/м ³ | 70626,69 | 345,65 | 8001,08 | 433,99 | 62279,96 | 20,86 |
| 27-06-029-04 | 3 т/м ³ и более | 76157,27 | 345,65 | 8001,08 | 433,99 | 67810,54 | 20,86 |

Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см

Измеритель: 1000 м² покрытия

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|----------|------|--------|-------|---------|------|
| 27-06-030-01 | к расценке 27-06-029-01 | 9505,72 | 6,24 | 263,43 | 10,81 | 9236,05 | 0,35 |
| 27-06-030-02 | к расценке 27-06-029-02 | 10161,78 | 6,24 | 263,43 | 10,81 | 9892,11 | 0,35 |
| 27-06-030-03 | к расценке 27-06-029-03 | 7952,23 | 6,24 | 263,43 | 10,81 | 7682,56 | 0,35 |
| 27-06-030-04 | к расценке 27-06-029-04 | 8641,93 | 6,24 | 263,43 | 10,81 | 8372,26 | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» Измеритель: 1000 м ² | | | | | | | |
| Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки: | | | | | | | |
| 27-06-031-01 (410-9010) | до 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т) | 5626,13 | 292,85 | 4240,20 | 196,97 | 1093,08 (II) | 16,63 |
| 27-06-031-02 (410-9010) | более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т) | 4624,28 | 264,85 | 2805,92 | 155,48 | 1553,51 (II) | 15,04 |
| Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 Измеритель: 1000 м ² | | | | | | | |
| При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-06-032-01 (410-9010) | к расценке 27-06-031-01 Смесь асфальтобетонная, (т) | 245,27 | 9,14 | 236,13 | 10,61 | 0,00 (II) | 0,58 |
| 27-06-032-02 (410-9010) | к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная, (т) | 165,28 | 4,57 | 160,71 | 8,37 | 0,00 (II) | 0,29 |
| Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 Измеритель: 1000 м ² | | | | | | | |
| 27-06-033-01 (101-9010) (410-9010) | Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т) | 13411,13 | 493,29 | 12903,46 | 385,05 | 14,38 (0,333) (II) | 29,38 |
| 27-06-033-02 (410-9010) | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 Смесь асфальтобетонная, (т) | 810,00 | 16,21 | 793,79 | 17,05 | 0,00 (II) | 1,02 |
| Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений Измеритель: 100 м ² | | | | | | | |
| 27-06-034-01 (410-9121) | Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т) | 14268,15 | 223,53 | 1861,75 | 110,63 | 12182,87 (II) | 13,49 |
| 27-06-034-02 | При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01 | 1608,66 | 15,08 | 140,11 | 5,40 | 1453,47 | 0,91 |
| Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R Измеритель: 1 т | | | | | | | |
| 27-06-035-01 | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R | 2561,37 | 0,00 | 130,52 | 7,07 | 2430,85 | 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 |
| <p>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"</p> <p>Измеритель: 100 м трещин</p> | | | | | | | |
| 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" | 1573,00 | 92,64 | 987,38 | 132,42 | 492,98 | 5,83 |
| <p>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"</p> <p>Измеритель: 100 м трещин</p> | | | | | | | |
| 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" | 1588,91 | 108,37 | 989,15 | 141,29 | 491,39 | 6,82 |
| <p>Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров</p> <p>Измеритель: 1 полусфера</p> <p>Установка защитных ограждений тротуаров:</p> | | | | | | | |
| 27-06-038-01 | бетонных полусфер | 142,69 | 7,81 | 4,45 | 0,76 | 130,43 | 0,5 |
| <p>Измеритель: 1 тумба</p> | | | | | | | |
| 27-06-038-02 | бетонных тумб | 406,76 | 19,57 | 16,63 | 2,95 | 370,56 | 1,21 |
| <p>Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC</p> <p>Измеритель: 1000 м² покрытия</p> | | | | | | | |
| 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 | 187015,64 | 444,19 | 11551,15 | 682,27 | 175020,30 | 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 |
| При изменении толщины: | | | | | | | |
| 27-06-039-02 | верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01 | 11055,08 | 12,29 | 529,29 | 19,15 | 10513,50 | 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 | 9266,67 | 12,29 | 529,29 | 19,15 | 8725,09 | 0,76 |

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

| Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии: | | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|---------------|-------------|------------------|------------|
| 27-06-040-01 (101-1797) | на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> | 17611,25 - | 427,43 - | 17120,71 - | 604,16 - | 63,11 (II) | 28,9 - |
| 27-06-040-02 (101-1797) | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> | 684,76 - | 0,36 - | 683,86 - | 20,68 - | 0,54 (II) | 0,02 - |
| Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий): | | | | | | | |
| 27-06-040-03 (101-1797) | на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> | 36599,29 - | 450,80 - | 19384,27 - | 739,74 - | 16764,22 (II) | 30,48 - |
| 27-06-040-04 (101-1797) | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> | 1530,08 - | 1,46 - | 690,31 - | 21,42 - | 838,31 (II) | 0,08 - |

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

Измеритель: 1000 м²

| Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»: | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|----------|--------|---------|-------|
| 27-06-041-01 | на толщину 10 см | 13584,00 | 705,33 | 10670,10 | 609,85 | 2208,57 | 41,49 |
| 27-06-041-02 | на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01 | 697,08 | 24,31 | 672,77 | 37,04 | 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 |
| Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии Измеритель: 1000 м ² покрытия | | | | | | | |
| 27-06-043-01 | Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии | 5602,41 | 197,32 | 5390,90 | 158,45 | 14,19 | 10,66 |
| (101-9492) | Эмульсия битумно-латексная катионная, (т) | - | - | - | - | (0,9) | - |
| (410-9033) | Смесь битумоминеральная горячая, (т) | - | - | - | - | (66,3) | - |
| Измеритель: 1000 м ² поверхности | | | | | | | |
| 27-06-043-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01 | 794,66 | 23,68 | 770,98 | 9,98 | 0,00 | 1,19 |
| (101-9492) | Эмульсия битумно-латексная катионная, (т) | - | - | - | - | (0,1) | - |
| (410-9033) | Смесь битумоминеральная горячая, (т) | - | - | - | - | (13,3) | - |
| Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ЕСОНЕАТЕР Измеритель: 1000 м ² покрытия | | | | | | | |
| 27-06-044-01 | Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ЕСОНЕАТЕР | 14987,49 | 45,60 | 14941,89 | 275,11 | 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 | 172,04 | 2,91 | 169,13 | 7,70 | 0,00 | 0,18 |
| (101-9010) | Битум, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9010) | Смесь асфальтобетонная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания | | | | | | | |
| Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-045-01 (101-1305) | 15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17195,90 | 403,52 | 16758,53 | 959,85 | 33,85 (II) | 24,65 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-045-02 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17265,01 | 403,52 | 16821,25 | 969,96 | 40,24 (II) | 24,65 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-045-03 (101-1305) | 20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17309,74 | 403,52 | 16861,68 | 976,45 | 44,54 (II) | 24,65 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-045-04 (101-1305) | 15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 15617,24 | 370,13 | 15213,26 | 898,41 | 33,85 (II) | 22,61 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-045-05 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 15787,01 | 370,13 | 15376,64 | 922,04 | 40,24 (II) | 22,61 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (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 | | | 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 |
| 27-06-045-06 (101-1305) | 20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> | 16032,52 | 370,13 | 15617,85 | 946,74 | 44,54 (II) | 22,61 |
| (101-9132) | <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | <i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | <i>Асфальтогранулят, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-045-07 (101-1305) | 15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> | 17328,07 | 404,34 | 16889,88 | 965,76 | 33,85 (II) | 24,7 |
| (101-9132) | <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | <i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | <i>Асфальтогранулят, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-045-08 (101-1305) | 18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> | 17397,12 | 404,34 | 16952,54 | 975,86 | 40,24 (II) | 24,7 |
| (101-9132) | <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | <i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | <i>Асфальтогранулят, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-045-09 (101-1305) | 20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> | 17687,24 | 404,34 | 17238,36 | 1010,64 | 44,54 (II) | 24,7 |
| (101-9132) | <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | <i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | <i>Асфальтогранулят, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| <p>Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсево дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</p> <p>Измеритель: 1000 м² основания</p> | | | | | | | |
| Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-046-01 (101-1305) | 15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> | 18009,44 | 415,96 | 17550,80 | 1006,01 | 42,68 (II) | 25,41 |
| (101-1556) | <i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | <i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | <i>Асфальтогранулят, (т)</i> | - | - | - | - | (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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-046-02 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17952,26 | 415,96 | 17485,84 | 1004,32 | 50,46 (П) | 25,41 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-03 (101-1305) | 20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 18004,42 | 415,96 | 17532,82 | 1011,94 | 55,64 (П) | 25,41 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-046-04 (101-1305) | 15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 16230,05 | 380,93 | 15806,44 | 928,90 | 42,68 (П) | 23,27 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-05 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 16306,98 | 380,93 | 15875,59 | 939,81 | 50,46 (П) | 23,27 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-06 (101-1305) | 20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 16359,14 | 380,93 | 15922,57 | 947,49 | 55,64 (П) | 23,27 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-046-07 (101-1305) | 15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 18033,53 | 417,44 | 17573,41 | 999,22 | 42,68 (П) | 25,5 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | 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 |
| 27-06-046-08 (101-1305) | 18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> | 18110,46 | 417,44 | 17642,56 | 1010,45 | 50,46 (II) | 25,5 |
| (101-1556) | <i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | <i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | <i>Асфальтогранулят, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-046-09 (101-1305) | 20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> | 18164,78 | 417,44 | 17691,70 | 1018,30 | 55,64 (II) | 25,5 |
| (101-1556) | <i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-0166) | <i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9011) | <i>Асфальтогранулят, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--------|----------|--------|-----------------|-------|
| 27-06-047-01 (101-9850) | минеральных добавок <i>Краска масляная, (кг)</i> | 24155,87 | 479,41 | 23628,29 | 523,25 | 48,17 (0,31) | 31,54 |
| (408-9080) | <i>Щебень, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-047-02 | минеральных добавок и битумной эмульсии <i>Эмульсия битумная, (т)</i> | 24475,92 | 497,19 | 23962,68 | 527,39 | 16,05 (II) | 32,71 |
| (101-9489) | <i>Краска масляная, (кг)</i> | - | - | - | - | (0,31) | - |
| (408-9080) | <i>Щебень, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) | - |

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

Измеритель: 1000 м² поверхности

Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------|-------|----------|--------|--------------|------|
| 27-06-048-01 (101-9540) | до 15 см <i>Цемент, (т)</i> | 5610,28 | 22,80 | 5587,48 | 175,19 | 0,00 (II) | 1,41 |
| (405-9010) | <i>Известь, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-048-02 (101-9540) | до 25 см <i>Цемент, (т)</i> | 7222,88 | 36,06 | 7186,82 | 194,56 | 0,00 (II) | 2,23 |
| (405-9010) | <i>Известь, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-048-03 (101-9540) | до 35 см <i>Цемент, (т)</i> | 8994,20 | 46,08 | 8948,12 | 215,86 | 0,00 (II) | 2,85 |
| (405-9010) | <i>Известь, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-048-04 (101-9540) | до 45 см <i>Цемент, (т)</i> | 10468,33 | 62,58 | 10405,75 | 233,53 | 0,00 (II) | 3,87 |
| (405-9010) | <i>Известь, (т)</i> | - | - | - | - | (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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² поверхности | | | | | | | |
| 27-06-049-01 | Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см | 3022,00 | 961,80 | 1304,12 | 219,79 | 756,08 | 62,74 |
| (101-9244) | Решетка геотехническая двуслойная, (м ²) | - | - | - | - | (1052) | - |
| (408-9080) | Щебень, (м ³) | - | - | - | - | (260) | - |
| Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² поверхности | | | | | | | |
| Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью: | | | | | | | |
| 27-06-050-01 | до 50 м ² | 716,38 | 121,57 | 188,77 | 26,74 | 406,04 | 7,93 |
| (101-9244) | Решетка геотехническая двуслойная, (м ²) | - | - | - | - | (106) | - |
| (408-9080) | Щебень, (м ³) | - | - | - | - | (26) | - |
| 27-06-050-02 | свыше 50 м ² | 1116,95 | 129,39 | 231,48 | 36,30 | 756,08 | 8,44 |
| (101-9244) | Решетка геотехническая двуслойная, (м ²) | - | - | - | - | (105,2) | - |
| (408-9080) | Щебень, (м ³) | - | - | - | - | (26) | - |
| Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² поверхности | | | | | | | |
| 27-06-051-01 | Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической | 674,52 | 300,76 | 373,76 | 29,44 | 0,00 | 18,6 |
| (101-1805) | Гвозди строительные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9118) | Щиты опалубки, (м ²) | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9244) | Решетка геотехническая двуслойная, (м ²) | - | - | - | - | (106) | - |
| (401-9021) | Бетон, (м ³) | - | - | - | - | (20) | - |
| Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² поверхности | | | | | | | |
| 27-06-052-01 | Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля | 94685,57 | 163,16 | 22590,11 | 560,72 | 71932,30 | 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 ² покрытия | | | | | | | |
| 27-07-001-01 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 3293,12 | 266,26 | 60,89 | 1,04 | 2965,97 | 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 | | | 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 |
| 27-07-001-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 | 530,68 | 40,86 | 8,71 | 0,00 | 481,11 | 2,32 |
| Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: | | | | | | | |
| 27-07-001-03 | нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см | 4579,83 | 186,23 | 80,15 | 0,49 | 4313,45 | 10,21 |
| 27-07-001-04 | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 4827,73 | 186,23 | 55,28 | 0,49 | 4586,22 | 10,21 |

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

Измеритель: 100 м² дорожек и тротуаров

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 27-07-002-01 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня | 3901,30 | 420,63 | 317,73 | 63,40 | 3162,94 | 26,24 |
| 27-07-002-02 | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 | 291,38 | 8,66 | 10,42 | 1,83 | 272,30 | 0,54 |

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

Измеритель: 100 м² тротуара

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 27-07-003-01 | цементным раствором | 7541,14 | 772,76 | 499,88 | 10,06 | 6268,50 | 49,92 |
| 27-07-003-02 | песком | 9913,80 | 656,35 | 438,75 | 10,24 | 8818,70 | 42,4 |

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров

Измеритель: 100 м² тротуара

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 27-07-004-01 | Устройство деревянных тротуаров | 11919,26 | 885,34 | 373,04 | 31,40 | 10660,88 | 56,68 |
|--------------|---------------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|

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

Измеритель: 10 м²

Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|-------------|------------|-----------|----------------|-----------|
| 27-07-005-01 (403-9137) | 40 шт. Плитка тротуарная, (м ²) | 209,09 - | 189,32 - | 15,84 - | 1,18 - | 3,93 (10,2) | 10,5 - |
| 27-07-005-02 (403-9137) | 55 шт. Плитка тротуарная, (м ²) | 238,19 - | 218,42 - | 15,84 - | 1,18 - | 3,93 (10,2) | 11,8 - |
| 27-07-005-03 (403-9137) | 90 шт. Плитка тротуарная, (м ²) | 366,14 - | 346,37 - | 15,84 - | 1,18 - | 3,93 (10,2) | 17,9 - |

Измеритель: 1 м реза

Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 27-07-005-04 | на отрезном станке | 27,21 | 8,20 | 9,82 | 2,92 | 9,19 | 0,39 |
| 27-07-005-05 | угловой шлифовальной машинкой | 20,41 | 10,76 | 0,46 | 0,00 | 9,19 | 0,59 |

Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 27-07-005-06 | к расценке 27-07-005-04 | 3,62 | 0,42 | 1,23 | 0,37 | 1,97 | 0,02 |
| 27-07-005-07 | к расценке 27-07-005-05 | 2,11 | 0,73 | 0,07 | 0,00 | 1,31 | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров Измеритель: 1000 м ² | | | | | | | |
| 27-07-006-01 | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см | 4395,50 | 323,48 | 4070,03 | 190,64 | 1,99 | 18,58 |
| (101-9010) | Битум, (т) | - | - | - | - | (0,65) | - |
| (410-9010) | Смесь асфальтобетонная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-07-006-02 | При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 | 215,71 | 10,56 | 205,15 | 6,93 | 0,00 | 0,67 |
| (410-9010) | Смесь асфальтобетонная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня Измеритель: 100 м ² | | | | | | | |
| Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: | | | | | | | |
| 27-07-007-01 | 600 толщиной слоя до 12 см | 4602,63 | 228,85 | 278,21 | 42,77 | 4095,57 | 15,97 |
| 27-07-007-02 | 1200 толщиной слоя до 12 см | 4698,52 | 228,85 | 278,21 | 42,77 | 4191,46 | 15,97 |
| 27-07-007-03 | 1200 толщиной слоя до 15 см | 5820,65 | 273,13 | 328,18 | 50,14 | 5219,34 | 19,06 |
| 27-07-007-04 | 1200 толщиной слоя до 18 см | 6917,81 | 317,41 | 353,17 | 53,80 | 6247,23 | 22,15 |
| 27-07-007-05 | 1200 толщиной слоя до 22 см | 8374,89 | 369,00 | 388,15 | 58,95 | 7617,74 | 25,75 |
| Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров Измеритель: 100 м ² | | | | | | | |
| Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров: | | | | | | | |
| 27-07-008-01 | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. | 9895,81 | 4668,06 | 5223,43 | 1085,30 | 4,32 | 265,08 |
| (101-9427) | Диск отрезной алмазный, (шт.) | - | - | - | - | (2,28) | - |
| (402-9002) | Пескоцементная смесь, (т) | - | - | - | - | (11,1) | - |
| (412-9176) | Плиты гранитные, (м ²) | - | - | - | - | (100) | - |
| 27-07-008-02 | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. | 11616,70 | 5400,81 | 6211,48 | 1260,01 | 4,41 | 306,69 |
| (101-9427) | Диск отрезной алмазный, (шт.) | - | - | - | - | (2,26) | - |
| (402-9002) | Пескоцементная смесь, (т) | - | - | - | - | (11,3) | - |
| (412-9176) | Плиты гранитные, (м ²) | - | - | - | - | (100) | - |
| 27-07-008-03 | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. | 16686,16 | 4404,26 | 12277,58 | 974,13 | 4,32 | 250,1 |
| (101-9427) | Диск отрезной алмазный, (шт.) | - | - | - | - | (1,54) | - |
| (402-9002) | Пескоцементная смесь, (т) | - | - | - | - | (11,1) | - |
| (412-9176) | Плиты гранитные, (м ²) | - | - | - | - | (100) | - |
| 27-07-008-04 | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. | 19830,53 | 5133,84 | 14692,33 | 1132,10 | 4,36 | 291,53 |
| (101-9427) | Диск отрезной алмазный, (шт.) | - | - | - | - | (1,53) | - |
| (402-9002) | Пескоцементная смесь, (т) | - | - | - | - | (11,3) | - |
| (412-9176) | Плиты гранитные, (м ²) | - | - | - | - | (100) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | 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 |
| 27-07-008-05 | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i> | 11043,98 | 5134,72 | 5904,88 | 1272,67 | 4,38 | 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 ² более 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i> | 12605,23 | 5849,34 | 6751,40 | 1422,48 | 4,49 | 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 ² до 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i> | 18155,99 | 4745,72 | 13405,91 | 1117,50 | 4,36 | 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 ² более 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i> | 21287,03 | 5475,65 | 15806,93 | 1278,02 | 4,45 | 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 м² покрытия полосы и обочин

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 27-08-001-01 | Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см | 88228,07 | 1603,64 | 5210,63 | 1057,44 | 81413,80 | 92,11 |
| 27-08-001-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01 | 15182,60 | 143,46 | 0,99 | 0,00 | 15038,15 | 8,24 |
| 27-08-001-03 | Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см | 27673,45 | 1773,66 | 3800,72 | 741,88 | 22099,07 | 97,24 |
| 27-08-001-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03 | 2949,50 | 144,10 | 0,00 | 0,00 | 2805,40 | 7,9 |
| 27-08-001-05 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см | 61644,91 | 3246,70 | 11801,49 | 2382,25 | 46596,72 | 219,52 |
| 27-08-001-06 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05 | 3570,84 | 163,53 | 86,45 | 15,16 | 3320,86 | 11,5 |
| Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной: | | | | | | | |
| 27-08-001-07 | 0,75 м | 208848,23 | 2225,85 | 3978,38 | 492,05 | 202644,00 | 142,5 |
| 27-08-001-08 | 1 м | 208185,16 | 2012,17 | 3553,07 | 441,77 | 202619,92 | 128,82 |
| На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 27-08-001-09 | 27-08-001-07 | 10263,04 | 68,73 | 163,36 | 19,62 | 10030,95 | 4,4 |
| 27-08-001-10 | 27-08-001-08 | 10227,68 | 49,67 | 147,06 | 17,66 | 10030,95 | 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 | | | 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 |
| 27-08-001-11 (408-9150) | Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i> | 3614,58 | 747,53 | 2823,85 | 592,76 | 43,20 | 48,29 |
| Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта: | | | | | | | |
| 27-08-001-12 (407-9085) (408-9150) | 40% Грунт, (м³) <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i> | 1566,04 | 0,00 | 1566,04 | 266,73 | 0,00 | 0 |
| 27-08-001-13 (407-9085) (408-9150) | 50% Грунт, (м³) <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i> | 1669,16 | 0,00 | 1669,16 | 284,74 | 0,00 | 0 |
| 27-08-001-14 (408-9150) | Укрепление обочин втапливанием щебня <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i> | 1158,51 | 0,00 | 1158,51 | 191,77 | 0,00 | 0 |
| 27-08-001-15 (407-9090) | Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м <i>Земля растительная, (м³)</i> | 3869,78 | 2063,50 | 3,66 | 0,25 | 1802,62 | 139,52 |

Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|---------|----------|---------|-------------------|--------|
| 27-08-002-01 (403-9138) | 1x0,5(0,75)x0,06 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 62643,24 | 8254,59 | 16611,88 | 2730,43 | 37776,77 (100) | 538,46 |
| 27-08-002-02 (403-9138) | 3x0,5(0,75)x0,12 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 39464,05 | 3258,39 | 8422,91 | 1169,84 | 27782,75 (100) | 212,55 |

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

Измеритель: 100 м² поверхности откосов

Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--------|--------|-------|-----------------|-------|
| 27-08-003-01 (414-9240) | с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав, (кг)</i> | 10231,89 | 286,73 | 321,03 | 59,00 | 9624,13 (II) | 15,72 |
| 27-08-003-02 (401-9022) | с последующим заполнением бетонной смесью <i>Бетон тяжелый, (м³)</i> | 10615,15 | 322,30 | 668,72 | 59,90 | 9624,13 (II) | 17,67 |
| 27-08-003-03 (408-9140) | с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)</i> | 10294,66 | 300,96 | 369,57 | 69,38 | 9624,13 (II) | 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 | | | 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 |

Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений

Измеритель: 100 м

Устройство парапетов:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|---------|---------|--------|-------------------|--------|
| 27-09-001-01 (403-9022) | железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 6008,39 | 1580,95 | 2520,32 | 374,14 | 1907,12 (3,39) | 94,16 |
| (403-9032) | Столбы железобетонные, (м³) | - | - | - | - | (3,73) | - |
| 27-09-001-02 (403-9060) | бетонных Конструкции сборные бетонные, (м³) | 53743,27 | 7724,06 | 686,37 | 269,71 | 45332,84 (II) | 481,85 |
| 27-09-001-03 (403-9060) | каменных Конструкции сборные бетонные, (м³) | 36029,59 | 6900,06 | 592,31 | 54,56 | 28537,22 (II) | 426,72 |
| 27-09-001-04 | из стали на деревянных столбах | 16934,70 | 1645,59 | 1083,56 | 146,09 | 14205,55 | 98,01 |

Устройство ограждений:

| | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|---------|--------|---|-------|
| 27-09-001-05 (403-9032) (403-9060) | тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м³) Конструкции сборные бетонные, (м³) | 12646,34 | 1957,26 | 959,90 | 154,92 | 9729,18 (0,84) (II) | 122,1 |
| 27-09-001-06 (403-9032) | из сетки Столбы железобетонные, (м³) | 4843,35 | 1296,60 | 1400,25 | 216,83 | 2146,50 (1,44) | 78,25 |
| 27-09-001-07 (403-9032) | проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м³) | 4223,89 | 608,80 | 1295,77 | 203,15 | 2319,32 (1,44) | 37,19 |
| 27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010) | Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (т) Стойки металлические опорные, (т) Детали закладные, (т) Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, (м³) | 1955,33 | 770,03 | 140,34 | 0,00 | 1044,96 (1,2) (0,8) (0,64) (4,08) | 48,46 |

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

Измеритель: 100 м

| | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|---------|--------|-------------------|--------|
| 27-09-002-01 (403-9073) | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках Стойка железобетонная, (м³) | 13235,97 | 1230,32 | 2216,54 | 363,94 | 9789,11 (4,63) | 71,53 |
| Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-02 | 4 м | 19918,83 | 1737,68 | 1736,60 | 294,93 | 16444,55 | 106,15 |
| 27-09-002-03 | 3 м | 22164,52 | 2101,42 | 1882,91 | 311,57 | 18180,19 | 128,37 |
| 27-09-002-04 | 2 м | 26655,60 | 2876,37 | 2137,72 | 343,04 | 21641,51 | 175,71 |
| 27-09-002-05 | 1 м | 40091,63 | 5219,74 | 2927,93 | 437,70 | 31943,96 | 318,86 |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-06 (101-9311) | 1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т) | 1813,62 | 784,45 | 1029,17 | 48,28 | 0,00 (3,8257) | 47,92 |
| 27-09-002-07 | 2 м | 55456,81 | 553,31 | 551,55 | 25,19 | 54351,95 | 33,8 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-09-002-08 | 4 м | 37737,40 | 437,73 | 314,44 | 13,64 | 36985,23 | 26,74 |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-09 | 2 м | 88371,61 | 862,04 | 588,85 | 25,19 | 86920,72 | 52,66 |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-10 | 1 м | 131757,20 | 1269,49 | 1066,47 | 48,28 | 129421,24 | 77,55 |
| 27-09-002-11 | 2 м | 92478,83 | 829,14 | 585,46 | 25,19 | 91064,23 | 50,65 |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-12 | 1 м | 204617,74 | 1770,09 | 1134,29 | 48,28 | 201713,36 | 108,13 |
| 27-09-002-13 | 2 м | 155453,96 | 1265,24 | 653,28 | 25,19 | 153535,44 | 77,29 |
| Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м | | | | | | | |
| Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений: | | | | | | | |
| 27-09-003-01 | железобетонных <i>Конструкции сборные</i> | 450,66 | 162,19 | 268,82 | 40,80 | 19,65 | 9,66 |
| (403-9022) | <i>железобетонные, (м³)</i> | - | - | - | - | (0,34) | - |
| (403-9032) | <i>Столбы железобетонные, (м³)</i> | - | - | - | - | (0,72) | - |
| 27-09-003-02 | металлических дорожной группы <i>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i> | 3416,18 | 476,50 | 229,98 | 48,40 | 2709,70 | 28,38 |
| (101-9312) | | - | - | - | - | (10) | - |
| 27-09-003-03 | металлических мостовой группы <i>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i> | 4094,27 | 576,74 | 142,58 | 47,80 | 3374,95 | 34,35 |
| (101-9312) | | - | - | - | - | (10) | - |
| Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых | | | | | | | |
| Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Установка столбиков сигнальных: | | | | | | | |
| 27-09-004-01 | железобетонных <i>Столбики сигнальные железобетонные, (м³)</i> | 5233,07 | 1138,77 | 3190,71 | 523,82 | 903,59 | 71,04 |
| (403-9204) | | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-09-004-02 | пластиковых | 4139,78 | 174,00 | 128,78 | 19,73 | 3837,00 | 11,35 |
| 27-09-004-03 | Изготовление и установка тумб деревянных простых | 7732,44 | 3031,55 | 326,84 | 14,72 | 4374,05 | 187,48 |
| Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| Изготовление и установка: | | | | | | | |
| 27-09-005-01 | надолбных перил | 8381,07 | 3973,49 | 413,31 | 33,36 | 3994,27 | 239,8 |
| 27-09-005-02 | тумб деревянных с дощатым ограждением | 10184,47 | 2034,14 | 371,77 | 29,44 | 7778,56 | 124,26 |
| Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования | | | | | | | |
| Измеритель: 100 п. м | | | | | | | |
| 27-09-006-01 | Устройство средств технического регулирования | 589,65 | 295,11 | 210,69 | 13,49 | 83,85 | 18,41 |
| (101-9220) | <i>Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9221) | <i>Стрелки импульсные, (шт.)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9222) | <i>Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)</i> | - | - | - | - | (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 | | | 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 |

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 27-09-007-01 | дорожной группы | 13771,23 | 555,59 | 1189,12 | 325,09 | 12026,52 | 33,53 |
| 27-09-007-02 | мостовой группы | 20825,92 | 2036,14 | 1300,34 | 479,39 | 17489,44 | 118,38 |

Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных

Измеритель: 100 знаков

Установка дорожных знаков бесфундаментных:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|--|--------|
| 27-09-008-01 | на металлических стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(110-9181)</i> | 10653,61 | 5898,82 | 3058,47 | 418,12 | 1696,32 <i>(100)</i> <i>(II)</i> | 364,8 |
| 27-09-008-02 | на деревянных брусках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> | 29620,50 | 4719,05 | 3171,23 | 418,12 | 21730,22 <i>(100)</i> | 291,84 |
| 27-09-008-03 | на деревянных кругляках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> | 12973,16 | 4645,32 | 3144,23 | 425,74 | 5183,61 <i>(100)</i> | 287,28 |

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

Измеритель: 1 т стоек

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|--|--------|
| 27-09-009-01 | до 25 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> | 26666,14 | 6530,14 | 5984,61 | 925,41 | 14151,39 <i>(II)</i> <i>(II)</i> | 407,37 |
| 27-09-009-02 | от 25 до 50 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> | 16537,45 | 2651,20 | 2278,44 | 348,63 | 11607,81 <i>(II)</i> <i>(II)</i> | 165,39 |
| 27-09-009-03 | от 50 до 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> | 14107,51 | 1433,56 | 1876,07 | 314,34 | 10797,88 <i>(II)</i> <i>(II)</i> | 89,43 |
| 27-09-009-04 | свыше 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> | 12005,94 | 740,59 | 942,17 | 154,14 | 10323,18 <i>(II)</i> <i>(II)</i> | 46,2 |

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

Измеритель: 1 м³ стоек

Установка одноствоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|---------|---|-------|
| 27-09-010-01 | до 0,05 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i> | 13011,44 | 3568,66 | 7814,76 | 1462,28 | 1628,02 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(I)</i> | 218 |
| 27-09-010-02 | от 0,05 до 0,1 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i> | 5673,38 | 1552,37 | 3437,85 | 643,26 | 683,16 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(I)</i> | 94,83 |

| 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 |
| 27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073) | свыше 0,1 м ³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Фундаменты железобетонные, (м ³) Стойка железобетонная, (м ³) | 3397,33 - - - | 929,65 - - - | 2077,85 - - - | 388,33 - - - | 389,83 (II) (II) (I) | 56,79 - - - |
| Измеритель: 100 п. м стойки | | | | | | | |
| 27-09-010-04 (101-9610) (403-9026) | Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Фундаменты железобетонные, (м ³) | 13515,29 - - | 2686,79 - - | 2631,83 - - | 438,79 - - | 8196,67 (II) (II) | 167,61 - - |
| Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т рамных конструкций | | | | | | | |
| Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях: | | | | | | | |
| 27-09-011-01 (101-9610) (204-9001) (401-9022) | П-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 9868,83 - - - | 358,35 - - - | 266,40 - - - | 42,04 - - - | 9244,08 (II) (II) (II) | 19,36 - - - |
| 27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022) | Т-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 10327,07 - - - | 541,60 - - - | 439,27 - - - | 69,55 - - - | 9346,20 (II) (II) (II) | 29,26 - - - |
| 27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022) | Г-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³) | 10336,93 - - - | 598,61 - - - | 472,75 - - - | 77,90 - - - | 9265,57 (II) (II) (II) | 32,34 - - - |
| Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков | | | | | | | |
| Измеритель: 100 знаков | | | | | | | |
| 27-09-012-01 (101-9610) | При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 <i>Щитки металлические, (шт.)</i> | 1486,25 - | 1115,73 - | 0,00 - | 0,00 - | 370,52 (100) | 69 - |
| Таблица 27-09-013. Установка делинаторов | | | | | | | |
| Измеритель: 1 п. м | | | | | | | |
| Установка делинаторов: | | | | | | | |
| 27-09-013-01 (101-5993) (101-5996) | на двух креплениях Делинатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.) Вешка для делинатора размером 20x120x300 мм, (шт.) | 44,82 - - | 35,02 - - | 9,80 - - | 1,67 - - | 0,00 (II) (II) | 1,92 - - |
| 27-09-013-02 (101-5992) (101-5997) | на четырех креплениях Делинатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.) Вешка для делинатора размером 20x135x300 мм, (шт.) | 58,61 - - | 41,04 - - | 17,57 - - | 2,95 - - | 0,00 (II) (II) | 2,25 - - |
| 27-09-013-03 (101-9258) (101-9259) | на битумном клее Делинатор, (шт.) Вешка для делинатора, (шт.) | 354,82 - - | 37,94 - - | 6,99 - - | 0,21 - - | 309,89 (II) (II) | 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 | | | 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 |

Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА

Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской

Измеритель: 1 км линии

| Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: | | | | | | | |
|---|-------|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-09-016-01 | 0,1 м | 1305,12 | 53,29 | 210,51 | 46,39 | 1041,32 | 3,66 |
| 27-09-016-02 | 0,2 м | 2293,03 | 53,29 | 210,51 | 46,39 | 2029,23 | 3,66 |
| 27-09-016-03 | 0,4 м | 4268,85 | 53,29 | 210,51 | 46,39 | 4005,05 | 3,66 |
| Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: | | | | | | | |
| 27-09-016-04 | 1:1 | 811,16 | 53,29 | 210,51 | 46,39 | 547,36 | 3,66 |
| 27-09-016-05 | 1:3 | 564,18 | 53,29 | 210,51 | 46,39 | 300,38 | 3,66 |
| 27-09-016-06 | 3:1 | 1058,14 | 53,29 | 210,51 | 46,39 | 794,34 | 3,66 |

Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком

Измеритель: 1 км линии

| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м: | | | | | | | |
|---|---------------------|----------|--------|--------|-------|----------|------|
| 27-09-017-01 | сплошной | 9474,08 | 53,06 | 173,42 | 22,23 | 9247,60 | 3,16 |
| 27-09-017-02 | пунктирной, шаг 1:1 | 5001,88 | 53,06 | 173,42 | 22,23 | 4775,40 | 3,16 |
| 27-09-017-03 | пунктирной, шаг 1:3 | 2621,76 | 53,06 | 173,42 | 22,23 | 2395,28 | 3,16 |
| 27-09-017-04 | пунктирной, шаг 3:1 | 7382,00 | 53,06 | 173,42 | 22,23 | 7155,52 | 3,16 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м: | | | | | | | |
| 27-09-017-05 | сплошной | 14579,37 | 79,75 | 173,42 | 22,23 | 14326,20 | 4,75 |
| 27-09-017-06 | пунктирной, шаг 1:1 | 7490,02 | 78,91 | 255,59 | 32,62 | 7155,52 | 4,7 |
| 27-09-017-07 | пунктирной, шаг 1:3 | 3912,26 | 78,91 | 255,59 | 32,62 | 3577,76 | 4,7 |
| 27-09-017-08 | пунктирной, шаг 3:1 | 11067,78 | 78,91 | 255,59 | 32,62 | 10733,28 | 4,7 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м: | | | | | | | |
| 27-09-017-09 | сплошной | 19545,14 | 105,78 | 337,76 | 43,00 | 19101,60 | 6,3 |
| 27-09-017-10 | пунктирной, шаг 1:1 | 10297,54 | 105,78 | 337,76 | 43,00 | 9854,00 | 6,3 |
| 27-09-017-11 | пунктирной, шаг 1:3 | 5370,54 | 105,78 | 337,76 | 43,00 | 4927,00 | 6,3 |
| 27-09-017-12 | пунктирной, шаг 3:1 | 15224,54 | 105,78 | 337,76 | 43,00 | 14781,00 | 6,3 |

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

Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-09-018-01 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) | 1648,30 | 32,28 | 241,70 | 52,44 | 1374,32 | 1,77 |
|--------------|---|---------|-------|--------|-------|---------|------|

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

Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-09-019-01 | Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами | 9067,74 | 482,27 | 5407,82 | 840,12 | 3177,65 | 26,44 |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|---------|-------|

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

Измеритель: 1 м² горизонтальной проекции ИДН

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|------|
| 27-09-020-01 | Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) | 2356,16 | 171,27 | 123,57 | 11,58 | 2061,32 | 9,39 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах Измеритель: 1 световозвращающий элемент | | | | | | | |
| 27-09-021-01 | Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах | 70,96 | 2,75 | 15,92 | 0,00 | 52,29 | 0,17 |
| Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия Измеритель: 1 м ² покрытия Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия: | | | | | | | |
| 27-09-022-01 | на прямом участке дороги без удаления существующей разметки | 1235,53 | 2,19 | 7,65 | 0,20 | 1225,69 | 0,12 |
| 27-09-022-02 | на прямом участке дороги с удалением существующей разметки | 1250,94 | 4,38 | 19,57 | 0,20 | 1226,99 | 0,24 |
| 27-09-022-03 | на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки | 1242,83 | 4,01 | 12,81 | 0,41 | 1226,01 | 0,22 |
| 27-09-022-04 | на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки | 1260,56 | 6,20 | 27,07 | 0,41 | 1227,29 | 0,34 |
| Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального | | | | | | | |
| 27-09-023-01 | Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) | 160,60 | 32,28 | 25,30 | 4,23 | 103,02 | 1,77 |
| (101-2878) | Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-2883) | Искусственная дорожная неровность средний элемент 495x425 мм, БТМ 100А, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-09-030-01 | Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей | 11129,74 | 130,14 | 359,34 | 0,00 | 10640,26 | 7,95 |
| Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами Измеритель: 10 м ² разметки | | | | | | | |
| 27-09-031-01 | Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты | 2327,29 | 101,59 | 0,00 | 0,00 | 2225,70 | 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 | | | 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 |

Таблица 27-09-032. Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 27-09-032-01 | Нанесение вертикальной разметки 2.5 на железобетонное барьерное ограждение или 2.7 на бетонный бордюр механизированным способом | 1727,82 | 171,70 | 794,77 | 126,92 | 761,35 | 10,1 |
| 27-09-032-02 | Нанесение вертикальной разметки 2.7 на бетонный бордюр вручную | 1777,66 | 263,83 | 751,27 | 135,60 | 762,56 | 17,21 |
| 27-09-032-03 | Нанесение вертикальной разметки 2.7 на эксплуатируемый бордюр с изношенной разметкой вручную | 1633,84 | 154,95 | 716,33 | 128,67 | 762,56 | 10,01 |

Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий

Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий

Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-10-001-01 | вязкого | 1364,82 | 16,15 | 134,00 | 15,53 | 1214,67 | 0,95 |
| 27-10-001-02 | жидкого | 1246,44 | 4,61 | 27,16 | 3,15 | 1214,67 | 0,29 |

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| 27-10-001-03 | вязкого | 1473,02 | 21,24 | 163,14 | 29,23 | 1288,64 | 1,22 |
| 27-10-001-04 (101-9722) | жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т) | 1197,65 - | 14,28 - | 40,15 - | 9,31 - | 1143,22 (0,07) | 0,83 - |
| 27-10-001-05 (101-9480) | Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т) | 993,60 - | 22,54 - | 267,51 - | 36,01 - | 703,55 (II) | 1,25 - |
| 27-10-001-06 | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л | 1583,66 | 128,55 | 240,44 | 0,00 | 1214,67 | 7,13 |

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

Измеритель: 100 т

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------------|------------|
| 27-10-002-01 (408-9080) | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³) | 23383,21 - | 379,12 - | 12264,14 - | 307,24 - | 10739,95 (38,1) | 22,58 - |
| 27-10-002-02 (408-9080) | 3 т/м ³ и более Щебень, (м ³) | 23351,96 - | 379,12 - | 12232,89 - | 301,82 - | 10739,95 (33,5) | 22,58 - |

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------------|------------|
| 27-10-002-03 (408-9080) | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³) | 24661,19 - | 381,97 - | 12254,76 - | 305,64 - | 12024,46 (28,2) | 22,75 - |
| 27-10-002-04 (408-9080) | 3 т/м ³ и более Щебень, (м ³) | 24638,28 - | 381,97 - | 12231,85 - | 301,55 - | 12024,46 (24,8) | 22,75 - |

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------------|------------|
| 27-10-002-05 (408-9080) | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³) | 25962,80 - | 384,83 - | 12238,10 - | 302,71 - | 13339,87 (18,5) | 22,92 - |
| 27-10-002-06 (408-9080) | 3 т/м ³ и более Щебень, (м ³) | 25951,73 - | 388,35 - | 12223,51 - | 300,18 - | 13339,87 (16,3) | 23,13 - |

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 27-10-002-07 | типа Г | 31351,53 | 468,18 | 14568,74 | 348,57 | 16314,61 | 27,54 |
| 27-10-002-08 | типа Д | 32778,00 | 468,18 | 14560,41 | 347,14 | 17749,41 | 27,54 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-002-09 (408-9080) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i> | 21193,48 | 341,68 | 11192,56 | 290,90 | 9659,24 (36,1) | 20,35 |
| 27-10-002-10 (408-9080) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i> | 21167,50 | 344,87 | 11163,39 | 285,85 | 9659,24 (31,8) | 20,54 |
| Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-002-11 (408-9080) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i> | 19721,60 | 372,98 | 12292,26 | 312,20 | 7056,36 (36,8) | 21,94 |
| 27-10-002-12 (408-9080) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i> | 19683,07 | 372,98 | 12257,89 | 306,21 | 7052,20 (32,4) | 21,94 |
| Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки: | | | | | | | |
| 27-10-002-13 | типа Г | 27288,39 | 459,00 | 14597,91 | 353,75 | 12231,48 | 27 |
| 27-10-002-14 | типа Д | 28810,19 | 459,00 | 14587,49 | 351,94 | 13763,70 | 27 |

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

Измеритель: 100 т

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 27-10-003-01 | Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта | 328542,50 | 1976,69 | 12360,76 | 2259,57 | 314205,05 | 117,73 |
|--------------|---|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|

Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей

Измеритель: 100 т

| Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м³ и более) смеси: | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 27-10-004-01 | полимерасфальтобетонной | 43030,10 | 408,16 | 18155,33 | 423,49 | 24466,61 | 24,31 |
| 27-10-004-02 | полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол» | 55107,49 | 408,16 | 18120,96 | 417,46 | 36578,37 | 24,31 |
| 27-10-004-03 | щебнемастичной асфальтобетонной | 47807,95 | 408,16 | 18092,84 | 412,54 | 29306,95 | 24,31 |

Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня

Измеритель: 100 т смеси

| Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
|---|--|----------|--------|----------|--------|-------------------|-------|
| 27-10-005-01 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 14503,80 | 322,82 | 11223,81 | 296,35 | 2957,17 (69) | 19,72 |
| 27-10-005-02 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 14469,24 | 325,76 | 11186,31 | 289,88 | 2957,17 (64,2) | 19,9 |
| Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-03 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 15203,62 | 324,45 | 11216,52 | 295,10 | 3662,65 (68,6) | 19,82 |
| 27-10-005-04 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 15173,39 | 327,56 | 11183,18 | 289,32 | 3662,65 (63,8) | 20,01 |
| Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-05 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 15910,88 | 326,25 | 11214,43 | 294,81 | 4370,20 (68,3) | 19,93 |
| 27-10-005-06 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 15880,66 | 329,36 | 11181,10 | 288,90 | 4370,20 (63,5) | 20,12 |
| Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-07 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 15910,88 | 326,25 | 11214,43 | 294,81 | 4370,20 (68,3) | 19,93 |
| 27-10-005-08 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 15880,66 | 329,36 | 11181,10 | 288,90 | 4370,20 (63,5) | 20,12 |

| 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 | | 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 |
| Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-09 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 16615,92 | 327,89 | 11212,35 | 294,40 | 5075,68 (68) | 20,03 |
| 27-10-005-10 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 16585,70 | 331,00 | 11179,02 | 288,60 | 5075,68 (63,2) | 20,22 |
| Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-11 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 17321,11 | 329,69 | 11209,22 | 293,84 | 5782,20 (67,6) | 20,14 |
| 27-10-005-12 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 17291,94 | 332,80 | 11176,94 | 288,18 | 5782,20 (62,9) | 20,33 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-13 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 17302,05 | 527,23 | 14435,27 | 455,97 | 2339,55 (69,3) | 32,89 |
| 27-10-005-14 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 17273,53 | 532,04 | 14401,94 | 450,01 | 2339,55 (64,4) | 33,19 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-15 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 17598,12 | 528,99 | 14435,27 | 455,97 | 2633,86 (69,2) | 33 |
| 27-10-005-16 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 17569,60 | 533,80 | 14401,94 | 450,01 | 2633,86 (64,4) | 33,3 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-17 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 18083,15 | 530,75 | 14438,39 | 456,40 | 3114,01 (69) | 33,11 |
| 27-10-005-18 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 18050,46 | 535,56 | 14400,89 | 449,91 | 3114,01 (64,2) | 33,41 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-19 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 18826,20 | 537,33 | 14431,10 | 455,10 | 3857,77 (68,6) | 33,52 |
| 27-10-005-20 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 18792,87 | 537,33 | 14397,77 | 449,30 | 3857,77 (63,8) | 33,52 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-21 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 19119,68 | 537,33 | 14430,06 | 455,01 | 4152,29 (68,5) | 33,52 |
| 27-10-005-22 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 19086,35 | 537,33 | 14396,73 | 449,20 | 4152,29 (63,7) | 33,52 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-23 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 19569,65 | 539,09 | 14429,02 | 454,75 | 4601,54 (68,3) | 33,63 |
| 27-10-005-24 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 19536,32 | 539,09 | 14395,69 | 448,94 | 4601,54 (63,5) | 33,63 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-25 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 27963,32 | 351,21 | 13910,69 | 346,00 | 13701,42 (66,4) | 21,72 |
| 27-10-005-26 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 27935,31 | 354,45 | 13879,44 | 340,49 | 13701,42 (61,8) | 21,92 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-27 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 30167,51 | 351,21 | 13906,53 | 345,18 | 15909,77 (65,8) | 21,72 |
| 27-10-005-28 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 30139,50 | 354,45 | 13875,28 | 339,79 | 15909,77 (61,2) | 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 |
| Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-29 (408-9010) | 2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 34670,89 | 351,21 | 13898,19 | 343,81 | 20421,49 (64,5) | 21,72 |
| 27-10-005-30 (408-9010) | 3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i> | 34642,88 | 354,45 | 13866,94 | 338,25 | 20421,49 (60) | 21,92 |

Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей

Измеритель: 100 м³ бетона

| Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок): | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|---------|--------|-------------------|------|
| 27-10-006-01 (408-9080) | В 5 (М75) <i>Щебень, (м³)</i> | 11963,56 | 134,54 | 2943,86 | 568,70 | 8885,16 (105) | 7,64 |
| 27-10-006-02 (408-9080) | В 7,5 (М100) <i>Щебень, (м³)</i> | 13214,86 | 134,54 | 2943,86 | 568,70 | 10136,46 (105) | 7,64 |
| 27-10-006-03 (408-9080) | В 10-12,5 (М150) <i>Щебень, (м³)</i> | 14292,02 | 134,54 | 2908,44 | 562,44 | 11249,04 (102) | 7,64 |

Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере

Измеритель: 100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)

| Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой: | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|---------|--------|--------------------------|------|
| 27-10-007-01 (101-9540) (101-9722) | из несвязных грунтов <i>Цемент, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i> | 14048,99 | 90,47 | 1992,98 | 335,54 | 11965,54 (II) (II) | 5,46 |
| 27-10-007-02 (101-9540) (101-9722) | из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов <i>Цемент, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i> | 8893,74 | 84,01 | 1864,35 | 313,79 | 6945,38 (II) (II) | 5,07 |
| 27-10-007-03 (101-9010) (101-9722) | из несвязных грунтов <i>Битум, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i> | 14202,10 | 97,76 | 2162,34 | 383,64 | 11942,00 (II) (II) | 5,9 |
| 27-10-007-04 (101-9010) (101-9722) | из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов <i>Битум, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i> | 9020,96 | 90,80 | 2008,32 | 356,32 | 6921,84 (II) (II) | 5,48 |
| Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,: | | | | | | | |
| 27-10-007-05 (101-9010) (101-9540) | несвязных <i>Битум, (т)</i> <i>Цемент, (т)</i> | 14126,14 | 102,80 | 2069,46 | 349,21 | 11953,88 (II) (II) | 6,28 |
| 27-10-007-06 (101-9010) (101-9540) | крупнообломочных <i>Битум, (т)</i> <i>Цемент, (т)</i> | 8946,52 | 96,09 | 1917,96 | 323,60 | 6932,47 (II) (II) | 5,87 |

Таблица 27-10-008. Приготовление камня

Измеритель: 100 м³ колотого камня

| Приготовление камня 6 группы: | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|------|------|-----------------------|-----|
| 27-10-008-01 (413-9001) (413-9011) | для мощения <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i> | 4465,09 | 4465,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 (40) (143) | 281 |

| 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 |
| 27-10-008-02 (413-9001) (413-9011) | для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i> | 2526,51 - - | 2526,51 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 0,00 (11) (114) | 159 - - |
| Приготовление камня 7 группы: | | | | | | | |
| 27-10-008-03 (413-9001) (413-9011) | для мощения <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i> | 5275,48 - - | 5275,48 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 0,00 (41) (144) | 332 - - |
| 27-10-008-04 (413-9001) (413-9011) | для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i> | 3130,33 - - | 3130,33 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 0,00 (10) (113) | 197 - - |
| Приготовление камня 8-11 групп: | | | | | | | |
| 27-10-008-05 (413-9001) (413-9011) | для мощения <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i> | 6101,76 - - | 6101,76 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 0,00 (43) (146) | 384 - - |
| 27-10-008-06 (413-9001) (413-9011) | для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i> | 3750,04 - - | 3750,04 - - | 0,00 - - | 0,00 - - | 0,00 (11) (114) | 236 - - |

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 (101-9132) | органоминеральной № 1 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 16077,03 - | 15,36 - | 2536,96 - | 95,71 - | 13524,71 (7,35) | 0,95 - |
| 27-10-009-02 (101-9132) | органоминеральной № 2 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 6425,67 - | 15,36 - | 2560,31 - | 99,47 - | 3850,00 (8,12) | 0,95 - |
| 27-10-009-03 (101-9132) | органоминеральной № 3 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 11411,58 - | 15,36 - | 2536,96 - | 95,71 - | 8859,26 (7,35) | 0,95 - |
| 27-10-009-04 (101-9132) | асфальтогранулобетонной № 4 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 23416,78 - | 16,33 - | 2776,77 - | 111,66 - | 20623,68 (3,64) | 1,01 - |
| 27-10-009-05 (101-9132) | асфальтогранулобетонной № 5 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> | 17968,85 - | 16,33 - | 2775,47 - | 111,46 - | 15177,05 (4,51) | 1,01 - |

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

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|---|----------------------|---------|------|--------|------|---------|------|
| 27-10-010-01 | Приготовление битума | 1264,09 | 5,08 | 44,34 | 2,37 | 1214,67 | 0,27 |
| Приготовление битумной эмульсии: | | | | | | | |
| 27-10-010-02 | класса ЭБК-1 | 1289,43 | 3,57 | 293,28 | 6,92 | 992,58 | 0,17 |
| 27-10-010-03 | класса ЭБК-2 | 1321,80 | 3,57 | 293,28 | 6,92 | 1024,95 | 0,17 |
| 27-10-010-04 | класса ЭБК-3 | 1786,52 | 3,57 | 293,28 | 6,92 | 1489,67 | 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 | 220240,02 | 15451,89 | 5728,73 | 1088,96 | 199059,40 | 877,45 |
| 27-11-001-02 | из пластин | 108779,71 | 11939,23 | 4445,15 | 837,21 | 92395,33 | 677,98 |

| 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 |
| 27-11-001-03 | из дощатых щитов | 53530,62 | 4916,72 | 1673,15 | 293,85 | 46940,75 | 306,72 |

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

 Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 27-11-002-01 | Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т | 105586,51 | 4224,23 | 2850,23 | 499,53 | 98512,05 | 263,52 |
| (101-0782) | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

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

 Измеритель: 1000 м²

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 27-11-003-01 | Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог | 70135,31 | 6130,87 | 3261,44 | 636,31 | 60743,00 | 365,15 |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: 1 разъезд

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 27-11-004-01 | Устройство разъездов на колесопроводах | 55428,97 | 2044,23 | 1854,97 | 342,81 | 51529,77 | 129,71 |
| (101-0782) | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

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

 Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции

Устройство из бревен:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|----------|---------|--------|----------|--------|
| 27-11-005-01 | эстакад | 109119,95 | 10792,81 | 3232,41 | 525,34 | 95094,73 | 619,92 |
| 27-11-005-02 | проезжей части | 107430,81 | 7889,10 | 3025,88 | 487,66 | 96515,83 | 447,99 |

Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок

Измеритель: 1 площадка размером 1,6x0,6 м

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 27-11-006-01 | Устройство пешеходных площадок | 193,98 | 15,87 | 3,82 | 0,74 | 174,29 | 0,89 |
|--------------|--------------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|

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

Измеритель: 1 км (2 ленты)

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 27-11-007-01 | Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию | 47551,03 | 20722,62 | 23915,39 | 4424,23 | 2913,02 | 1292,74 |
| (403-9138) | Плиты сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |

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

Измеритель: 1 разъезд

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 27-11-008-01 | Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию | 2387,51 | 713,91 | 1480,14 | 287,49 | 193,46 | 44,15 |
| (403-9138) | Плиты сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |

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

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

Измеритель: 100 м²

Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|
| 27-11-012-01 (101-9278) (407-9085) | 100 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³) | 4182,42 - - | 1062,12 - - | 1257,39 - - | 190,48 - - | 1862,91 (15,75) (10,3) | 58,23 - - |
| 27-11-012-02 (101-9278) (407-9085) | 150 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³) | 4395,25 - - | 1130,15 - - | 1402,19 - - | 214,26 - - | 1862,91 (15,45) (15,45) | 61,96 - - |
| 27-11-012-03 (101-9278) (407-9085) | 200 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³) | 4602,73 - - | 1193,63 - - | 1546,19 - - | 237,37 - - | 1862,91 (15,75) (20,6) | 65,44 - - |
| 27-11-012-04 (101-9278) (407-9085) | 375 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³) | 4869,91 - - | 1280,45 - - | 1726,55 - - | 266,94 - - | 1862,91 (15,75) (38,63) | 70,2 - - |
| 27-11-012-05 (101-9278) (407-9085) | 500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³) | 5076,26 - - | 1335,17 - - | 1878,18 - - | 288,84 - - | 1862,91 (15,75) (51,5) | 73,2 - - |
| 27-11-012-06 (101-9278) (407-9085) | 750 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³) | 5056,57 - - | 1068,86 - - | 2106,76 - - | 292,69 - - | 1880,95 (5,67) (77,25) | 58,6 - - |
| 27-11-012-07 (101-9278) (407-9085) | 1000 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³) | 5398,28 - - | 1103,52 - - | 2413,81 - - | 345,06 - - | 1880,95 (5,67) (103) | 60,5 - - |
| 27-11-012-08 (101-9278) (407-9085) | 1500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³) | 5764,66 - - | 1118,11 - - | 2765,60 - - | 404,61 - - | 1880,95 (5,67) (154,5) | 61,3 - - |

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

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

Измеритель: 1 км дороги

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

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 27-12-001-01 | 1 | 11429,76 | 1086,33 | 7444,27 | 1343,35 | 2899,16 | 73,45 |
| 27-12-001-02 | 2 | 12177,57 | 1532,54 | 7745,87 | 1400,72 | 2899,16 | 103,62 |
| 27-12-001-03 | 3 | 13392,35 | 2022,24 | 8470,95 | 1554,10 | 2899,16 | 136,73 |
| На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-12-001-04 | к расценке 27-12-001-01 | 857,66 | 20,71 | 836,95 | 151,84 | 0,00 | 1,4 |
| 27-12-001-05 | к расценке 27-12-001-02 | 871,85 | 20,56 | 851,29 | 154,86 | 0,00 | 1,39 |
| 27-12-001-06 | к расценке 27-12-001-03 | 921,35 | 20,56 | 900,79 | 167,11 | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ³ грунта в плотном теле | | | | | | | |
| Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов: | | | | | | | |
| 27-12-002-01 (407-9085) | 1 Грунт, (м ³) | 6211,86 | 534,19 | 5623,67 | 1139,29 | 54,00 | 38,85 |
| 27-12-002-02 (407-9085) | 2 Грунт, (м ³) | 6791,22 | 985,45 | 5805,77 | 1201,52 | 0,00 | 69,3 |
| 27-12-002-03 (407-9085) | 3 Грунт, (м ³) | 7534,56 | 1485,99 | 6048,57 | 1259,96 | 0,00 | 104,5 |
| Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ песка | | | | | | | |
| 27-12-003-01 | Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог | 10208,84 | 81,05 | 2427,99 | 335,29 | 7699,80 | 5,48 |
| Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км дороги | | | | | | | |
| Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м: | | | | | | | |
| 27-12-004-01 | щебеночных | 312104,41 | 2807,14 | 27205,29 | 5470,97 | 282091,98 | 184,68 |
| 27-12-004-02 | шлаковых | 82314,07 | 761,26 | 14946,23 | 2924,84 | 66606,58 | 47,49 |
| 27-12-004-03 | песчано-гравийных | 79589,62 | 2807,14 | 11324,40 | 2400,21 | 65458,08 | 184,68 |
| На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-12-004-04 | к расценке 27-12-004-01 | 20866,79 | 187,11 | 1808,44 | 363,65 | 18871,24 | 12,31 |
| 27-12-004-05 | к расценке 27-12-004-02 | 5506,48 | 51,94 | 995,78 | 194,85 | 4458,76 | 3,24 |
| 27-12-004-06 | к расценке 27-12-004-03 | 5306,62 | 187,11 | 755,71 | 160,15 | 4363,80 | 12,31 |
| Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км дороги | | | | | | | |
| 27-12-005-01 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м | 639567,35 | 89593,97 | 9459,61 | 862,97 | 540513,77 | 5024,9 |
| 27-12-005-02 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01 | 88822,27 | 11952,34 | 1308,93 | 116,52 | 75561,00 | 670,35 |
| 27-12-005-03 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м | 566521,64 | 88233,54 | 8297,93 | 763,86 | 469990,17 | 4948,6 |
| 27-12-005-04 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03 | 74460,80 | 11767,80 | 2244,20 | 419,22 | 60448,80 | 660 |
| 27-12-005-05 | Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м | 22176,94 | 21646,95 | 529,99 | 93,70 | 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 | 2925,98 | 2645,69 | 280,29 | 71,38 | 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 | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ | | | | | | | |
| Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км дороги | | | | | | | |
| 27-12-008-01 (403-9138) | Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 33857,93 - | 9993,55 - | 21010,08 - | 3982,94 - | 2854,30 (II) | 618,03 - |
| 27-12-008-02 | Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит | 18679,57 | 4763,03 | 13916,54 | 2673,28 | 0,00 | 299,75 |
| Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов | | | | | | | |
| Измеритель: 1 разъезд | | | | | | | |
| Устройство временных разъездов: | | | | | | | |
| 27-12-009-01 (403-9138) | из плит сборных железобетонных <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 2733,62 - | 563,78 - | 1223,03 - | 235,00 - | 946,81 (II) | 34,44 - |
| 27-12-009-02 | из гравийно-песчаной смеси | 1888,65 | 0,00 | 49,95 | 8,83 | 1838,70 | 0 |
| 27-12-009-03 | Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных | 1392,66 | 288,40 | 1104,26 | 209,41 | 0,00 | 18,15 |
| Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит | | | | | | | |
| Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: | | | | | | | |
| 27-12-010-01 (403-9138) | до 3 м² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 7657,56 - | 2476,77 - | 5003,94 - | 974,12 - | 176,85 (II) | 155,87 - |
| 27-12-010-02 (403-9138) | более 3 м² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i> | 6630,17 - | 2216,97 - | 4330,72 - | 843,24 - | 82,48 (II) | 139,52 - |
| Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: | | | | | | | |
| 27-12-010-03 | до 3 м² | 5972,60 | 800,21 | 5172,39 | 535,13 | 0,00 | 51,23 |
| 27-12-010-04 | более 3 м² | 4242,99 | 597,62 | 3645,37 | 387,37 | 0,00 | 38,26 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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

| | |
|--|----|
| Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов | 22 |
| Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня | 22 |
| Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей | 22 |
| Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей | 23 |
| Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см | 23 |
| Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими | 24 |
| Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня | 26 |
| Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий | 26 |
| Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами | 27 |
| Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов | 27 |
| Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 27 |
| Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок | 27 |
| Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-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 Roadmix и нагревателей ESOHEATER | 31 |
| Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 | 32 |
| Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 | 33 |
| Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 | 35 |
| Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя | 35 |
| Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической дуосной | 36 |
| Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической дуосной | 36 |
| Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой дуосной 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 |
| Таблица 27-09-032. Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр | 47 |
| Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ | 47 |
| Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий | 47 |
| Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки | 47 |
| Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего | 48 |
| Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей | 48 |
| Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня | 48 |
| Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей | 50 |
| Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере | 50 |
| Таблица 27-10-008. Приготовление камня | 50 |
| Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200 | 51 |
| Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S" | 51 |

| | |
|---|----|
| Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ | 51 |
| Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен | 51 |
| Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т | 52 |
| Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог | 52 |
| Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах | 52 |
| Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен | 52 |
| Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок | 52 |
| Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит | 52 |
| Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит | 52 |
| Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов | 53 |
| Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ | 53 |
| Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ | 53 |
| Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках | 53 |
| Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок | 54 |
| Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог | 54 |
| Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см | 54 |
| Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог | 54 |
| Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ | 55 |
| Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колежных дорог из сборных железобетонных плит | 55 |
| Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов | 55 |
| Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием | 55 |