

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-2001-И4

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

ФЕР–2001

ИЗМЕНЕНИЯ,
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва, 2011

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕР 81-02-2001-И4

**ИЗМЕНЕНИЯ,
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Издание официальное

Москва, 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ФЕР 81-02-2001-И4

Москва, 2011 – 105 стр.

«Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» содержат изменения и дополнения к федеральным единичным расценкам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. №253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности».

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 июля 2011 г. № 339



МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

От " 13 " июля 20 11.

№ 339

О внесении изменений в приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности»

В целях актуализации государственных сметных нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности, в соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 12, ст. 1042; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582, ст. 2583; № 24, ст. 2867, № 24 ст. 2868; № 42, ст. 4825, № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497; 2010, № 9, ст. 960; № 22, ст. 2776; № 25, ст. 3190; № 26, ст. 3350; № 28, ст. 3702; № 31, ст. 4251; 2011, № 14, ст. 1935), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г.,

регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42), **п р и к а з ы в а ю :**

1. Внести изменения в приложение № 1 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы» к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности» (Вестник ценообразования и сметного нормирования, 2009, выпуск 2; 2010, выпуск 6, выпуск 9, выпуск 12) (далее – приказ от 17 ноября 2008 г. № 253) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в приложение № 2 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» к приказу от 17 ноября 2008 г. № 253 согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в двухмесячный срок со дня издания настоящего приказа привести территориальные единичные расценки в соответствии с настоящим приказом.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации А.А. Попова.

И.о. Министра



В.А. Токарев

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

В Части 27 «Автомобильные дороги» таблицу 27-03-003 изложить в следующей редакции:

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 <i>Битум, (т)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 204,55 - - | 0,00 - - | 203,72 - - | 25,49 - - | 0,83 (II) (II) | - - - |
| 27-03-003-02 (101-9010) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 <i>Битум, (т)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 187,54 - - | 0,00 - - | 186,71 - - | 23,58 - - | 0,83 (II) (II) | - - - |
| 27-03-003-03 (101-9010) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 <i>Битум, (т)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 170,45 - - | 0,00 - - | 169,62 - - | 21,67 - - | 0,83 (II) (II) | - - - |
| 27-03-003-04 (101-9010) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 <i>Битум, (т)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 152,45 - - | 0,00 - - | 151,62 - - | 19,65 - - | 0,83 (II) (II) | - - - |
| 27-03-003-05 (101-1797) (408-9282) | к расценке 27-03-002-08 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 521,36 - - | 0,00 - - | 314,87 - - | 31,91 - - | 206,49 (II) (II) | - - - |
| 27-03-003-06 (101-1797) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 512,66 - - | 0,00 - - | 306,17 - - | 31,43 - - | 206,49 (II) (II) | - - - |
| 27-03-003-07 (101-1797) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 495,56 - - | 0,00 - - | 289,07 - - | 29,52 - - | 206,49 (II) (II) | - - - |
| 27-03-003-08 (101-1797) (408-9282) | к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i> | 477,57 - - | 0,00 - - | 271,08 - - | 27,51 - - | 206,49 (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 |
| Таблицу 27-06-002 изложить в следующей редакции: | | | | | | | |
| Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² покрытия | | | | | | | |
| Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-01 (204-9001) | 18 см Арматура, (м) | 177925,11 | 1780,70 | 10329,19 | 1417,77 | 165815,22 (II) | 162,77 |
| 27-06-002-02 (204-9001) | 20 см Арматура, (м) | 195508,23 | 1780,70 | 10330,31 | 1417,90 | 183397,22 (II) | 162,77 |
| 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) | 175363,75 | 1694,34 | 7854,19 | 1042,27 | 165815,22 (II) | 173,6 |
| 27-06-002-04 (204-9001) | 20 см Арматура, (м) | 192946,87 | 1694,34 | 7855,31 | 1042,40 | 183397,22 (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) | 214262,67 | 1898,89 | 11384,56 | 1570,76 | 200979,22 (II) | 197,39 |
| 27-06-002-06 (204-9001) | 24 см Арматура, (м) | 232723,79 | 1898,89 | 11385,68 | 1570,89 | 219439,22 (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) | 211270,01 | 1825,51 | 8465,28 | 1127,72 | 200979,22 (II) | 187,04 |
| 27-06-002-08 (204-9001) | 24 см Арматура, (м) | 229731,13 | 1825,51 | 8466,40 | 1127,85 | 219439,22 (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) | 166832,34 | 1892,66 | 11178,46 | 1543,28 | 153761,22 (II) | 193,92 |
| 27-06-002-10 (204-9001) | 20 см Арматура, (м) | 182455,46 | 1892,66 | 11179,58 | 1543,42 | 169383,22 (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) | 163896,91 | 1793,60 | 8342,09 | 1110,48 | 153761,22 (II) | 183,77 |
| 27-06-002-12 (204-9001) | 20 см Арматура, (м) | 179518,91 | 1793,60 | 8342,09 | 1110,48 | 169383,22 (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) | 199602,21 | 2068,68 | 12488,71 | 1734,48 | 185044,82 (II) | 215,04 |
| 27-06-002-14 (204-9001) | 24 см Арматура, (м) | 216007,57 | 2068,68 | 12492,07 | 1734,87 | 201446,82 (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) | 195803,44 | 1896,29 | 8862,33 | 1186,06 | 185044,82 (II) | 197,12 |
| 27-06-002-16 (204-9001) | 24 см Арматура, (м) | 212173,31 | 1896,29 | 8863,20 | 1186,06 | 201413,82 (II) | 197,12 |
| 27-06-002-17 (204-9001) | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м) | 191948,33 | 2912,61 | 4075,88 | 556,13 | 184959,84 (II) | 344,28 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-002-18 <i>(204-9001)</i> | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 <i>Арматура, (м)</i> | 9097,23 | 51,52 | 45,11 | 14,13 | 9000,60 <i>(П)</i> | 6,09 |
| Таблицу 27-06-022 изложить в следующей редакции: | | | | | | | |
| Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² покрытия | | | | | | | |
| 27-06-022-01 | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня | 12816,48 | 233,63 | 1348,27 | 170,56 | 11234,58 | 27,04 |
| Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня: | | | | | | | |
| 27-06-022-02 | с нормальной поверхностью | 14663,86 | 235,27 | 1395,40 | 178,27 | 13033,19 | 27,23 |
| 27-06-022-03 | с деформированной поверхностью | 12993,85 | 270,95 | 1808,74 | 223,61 | 10914,16 | 31,36 |
| Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня: | | | | | | | |
| 27-06-022-04 | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 15114,69 | 277,69 | 1944,16 | 241,40 | 12892,84 | 32,14 |
| 27-06-022-05 | мостовых с деформированной поверхностью | 18815,39 | 280,63 | 2037,57 | 256,22 | 16497,19 | 32,48 |
| 27-06-022-06 | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью | 9182,53 | 240,02 | 1401,59 | 178,48 | 7540,92 | 27,78 |
| 27-06-022-07 | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 4834,43 | 142,62 | 691,90 | 87,38 | 3999,91 | 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 | 8961,13 | 205,15 | 946,71 | 92,34 | 7809,27 | 24,05 |
| 27-06-022-09 | 3 т/м ³ и более | 9951,73 | 205,15 | 946,71 | 92,34 | 8799,87 | 24,05 |
| 27-06-022-10 | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 9771,50 | 182,91 | 1273,68 | 158,58 | 8314,91 | 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 | 18285,63 | 303,41 | 1751,53 | 165,26 | 16230,69 | 35,57 |
| 27-06-022-12 | 3 т/м ³ и более | 20375,91 | 303,41 | 1751,53 | 165,26 | 18320,97 | 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 <i>(101-9132)</i> <i>(408-9135)</i> | 7,0 м <i>Эмульсия битумно-катионная, (м)</i> <i>Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)</i> | 876,81 - - | 41,99 - - | 829,60 - - | 48,96 - - | 5,22 <i>(1,59)</i> <i>(10)</i> | 5,19 - - |
| 27-06-022-14 <i>(101-9132)</i> <i>(408-9135)</i> | 7,5 м <i>Эмульсия битумно-катионная, (м)</i> <i>Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)</i> | 876,49 - - | 41,10 - - | 829,60 - - | 48,96 - - | 5,79 <i>(1,59)</i> <i>(10)</i> | 5,08 - - |
| 27-06-022-15 <i>(101-9132)</i> <i>(408-9135)</i> | 8,0 м <i>Эмульсия битумно-катионная, (м)</i> <i>Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)</i> | 857,98 - - | 40,37 - - | 811,65 - - | 48,34 - - | 5,96 <i>(1,59)</i> <i>(10)</i> | 4,99 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-022-16 (101-9132) (408-9135) | 9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³) | 936,22 - - | 46,52 - - | 884,54 - - | 50,91 - - | 5,16 (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, (м ³) | 837,93 - - | 38,83 - - | 793,71 - - | 47,73 - - | 5,39 (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, (м ³) | 1026,65 - - | 50,48 - - | 969,64 - - | 55,04 - - | 6,53 (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, (м ³) | 1016,02 - - | 49,75 - - | 959,57 - - | 54,59 - - | 6,70 (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, (м ³) | 1006,70 - - | 48,94 - - | 950,60 - - | 54,28 - - | 7,16 (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, (м ³) | 1090,83 - - | 55,90 - - | 1028,06 - - | 56,73 - - | 6,87 (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, (м ³) | 976,44 - - | 46,52 - - | 923,68 - - | 53,39 - - | 6,24 (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, (м ³) | 1080,23 - - | 53,64 - - | 1019,77 - - | 56,94 - - | 6,82 (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, (м ³) | 1070,75 - - | 52,91 - - | 1010,80 - - | 56,63 - - | 7,04 (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, (м ³) | 1061,69 - - | 52,02 - - | 1001,83 - - | 56,36 - - | 7,84 (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, (м ³) | 1148,87 - - | 59,06 - - | 1082,59 - - | 59,10 - - | 7,22 (2,25) (14) | 7,3 - - |
| 27-06-022-27 (101-9132) | 11,5 Эмульсия битумно-катионная, (т) | 1031,25 - | 49,75 - | 974,91 - | 55,42 - | 6,59 (2,25) | 6,15 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (408-9135) | Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³) | - | - | - | - | (14) | - |
| Удалить наименование раздела 7 (перед таблицей 27-06-031): | | | | | | | |
| Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ | | | | | | | |
| Часть 27 «Автомобильные дороги» дополнить таблицами 27-06-038, 27-06-039, 27-06-043: | | | | | | | |
| Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров | | | | | | | |
| Измеритель: 1 полусфера | | | | | | | |
| Установка защитных ограждений тротуаров: | | | | | | | |
| 27-06-038-01 | бетонных полусфер | 154,04 | 4,12 | 3,91 | 0,42 | 146,01 | 0,5 |
| Измеритель: 1 тумба | | | | | | | |
| 27-06-038-02 | бетонных тумб | 440,25 | 10,32 | 16,08 | 1,63 | 413,85 | 1,21 |
| Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² покрытия | | | | | | | |
| 27-06-039-01 | Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см | 132200,40 | 234,32 | 11625,72 | 375,88 | 120340,36 | 27,47 |
| 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 | 5885,87 | 6,48 | 544,40 | 10,55 | 5334,99 | 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 | 7222,19 | 6,48 | 544,40 | 10,55 | 6671,31 | 0,76 |
| 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 | 5447,48 | 104,04 | 5327,40 | 98,29 | 16,04 | 10,66 |

| 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 |
| (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 | 782,07 | 12,50 | 769,57 | 7,68 | 0,00 | 1,19 |
| (101-9492) | Эмульсия битумно-латексная катионная, (т) | - | - | - | - | (0,1) | - |
| (410-9033) | Смесь битумоминеральная горячая, (т) | - | - | - | - | (13,3) | - |

Таблицу 27-06-044 изложить в следующей редакции:

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|-------|----------|--------|------|------|
| 27-06-044-01 | Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ESOHEATER | 14657,01 | 24,05 | 14632,96 | 151,54 | 0,00 | 2,82 |
| (101-9010) | Битум, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9010) | Смесь асфальтобетонная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 27-06-044-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01 | 163,25 | 1,54 | 161,71 | 4,24 | 0,00 | 0,18 |
| (101-9010) | Битум, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (410-9010) | Смесь асфальтобетонная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

Часть 27 «Автомобильные дороги» дополнить таблицами 27-06-045, 27-06-046, 27-10-009, 27-10-010:

Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|-------|-------|
| 27-06-045-01 | 15 см | 16646,76 | 212,98 | 16395,55 | 528,87 | 38,23 | 24,65 |
| (101-1305) | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ФЕР 81-02-2001-И4

| 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 |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-045-02 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 16707,76 | 212,98 | 16449,32 | 534,30 | 45,46 | 24,65 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-045-03 (101-1305) | 20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 16747,20 | 212,98 | 16483,91 | 537,92 | 50,31 | 24,65 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-045-04 (101-1305) | 15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 15104,99 | 195,35 | 14871,41 | 495,02 | 38,23 | 22,61 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-045-05 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 15259,01 | 195,35 | 15018,20 | 508,04 | 45,46 | 22,61 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-045-06 (101-1305) | 20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 15501,39 | 195,35 | 15255,73 | 521,95 | 50,31 | 22,61 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-045-07 (101-1305) | 15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 16776,26 | 213,41 | 16524,62 | 532,13 | 38,23 | 24,7 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-045-08 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 16837,14 | 213,41 | 16578,27 | 537,55 | 45,46 (П) | 24,7 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-045-09 (101-1305) | 20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17095,34 | 213,41 | 16831,62 | 556,75 | 50,31 (П) | 24,7 |
| (101-9132) | Эмульсия битумно-катионная, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--------|----------|--------|--------------|-------|
| 27-06-046-01 (101-1305) | 15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17419,94 | 219,54 | 17152,19 | 554,67 | 48,21 (П) | 25,41 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-02 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17372,34 | 219,54 | 17095,80 | 553,50 | 57,00 (П) | 25,41 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-03 (101-1305) | 20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17418,40 | 219,54 | 17136,01 | 557,75 | 62,85 (П) | 25,41 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (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) | 15697,85 | 201,05 | 15448,59 | 511,68 | 48,21 (П) | 23,27 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-05 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 15765,79 | 201,05 | 15507,74 | 518,17 | 57,00 (П) | 23,27 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-06 (101-1305) | 20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 15811,85 | 201,05 | 15547,95 | 522,04 | 62,85 (П) | 23,27 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (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) | 17459,86 | 220,32 | 17191,33 | 550,84 | 48,21 (П) | 25,5 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-08 (101-1305) | 18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | 17527,80 | 220,32 | 17250,48 | 556,88 | 57,00 (П) | 25,5 |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| 27-06-046-09 | 20 см | 17575,71 | 220,32 | 17292,54 | 561,26 | 62,85 | 25,5 |

| 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 |
| (101-1305) | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-1556) | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I, (т) | - | - | - | - | (П) | - |
| (408-0166) | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³) | - | - | - | - | (П) | - |
| (410-9011) | Асфальтогранулят, (т) | - | - | - | - | (П) | - |

Добавить наименование раздела 7 (перед таблицей 27-07-001):

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

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 Эмульсия битумно-катионная, (т) | 9776,89 - | 8,10 - | 2445,99 - | 53,21 - | 7322,80 (7,35) | 0,95 - |
| 27-10-009-02 (101-9132) | органоминеральной № 2 Эмульсия битумно-катионная, (т) | 5867,90 - | 8,10 - | 2465,79 - | 55,32 - | 3394,01 (8,12) | 0,95 - |
| 27-10-009-03 (101-9132) | органоминеральной № 3 Эмульсия битумно-катионная, (т) | 12020,05 - | 8,10 - | 2445,99 - | 53,21 - | 9565,94 (7,35) | 0,95 - |
| 27-10-009-04 (101-9132) | асфальтогранулобетонной № 4 Эмульсия битумно-катионная, (т) | 8468,81 - | 8,62 - | 2671,47 - | 62,06 - | 5788,72 (3,64) | 1,01 - |
| 27-10-009-05 (101-9132) | асфальтогранулобетонной № 5 Эмульсия битумно-катионная, (т) | 8256,49 - | 8,62 - | 2670,37 - | 61,97 - | 5577,50 (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 | 1850,07 | 2,68 | 41,99 | 1,38 | 1805,40 | 0,27 |
| Приготовление битумной эмульсии: | | | | | | | |
| 27-10-010-02 | класса ЭБК-1 | 1658,00 | 1,89 | 287,33 | 3,86 | 1368,78 | 0,17 |
| 27-10-010-03 | класса ЭБК-2 | 1692,00 | 1,89 | 287,33 | 3,86 | 1402,78 | 0,17 |
| 27-10-010-04 | класса ЭБК-3 | 2219,84 | 1,89 | 287,33 | 3,86 | 1930,62 | 0,17 |

Заказ № 1546 Тираж 150 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, Москва, Б. Якиманка, 38 «А»