

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-31-2001

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

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-31-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. Аэродромы
Белгород, 2014 – 19 стр.

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 31. Аэродромы

| 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 |
| Раздел 1. АЭРОДРОМЫ | | | | | | | |
| Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | | |
| Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы | | | | | | | |
| Измеритель: 1 га | | | | | | | |
| 31-01-001-01 | Вспашка и рыхление почвы | 1584,51 | 0,00 | 1584,51 | 237,97 | 0,00 | 0 |
| Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка | | | | | | | |
| Измеритель: 1 га | | | | | | | |
| 31-01-002-01 | Вспашка целины на глубину 18 см | 217,44 | 0,00 | 217,44 | 31,78 | 0,00 | 0 |
| 31-01-002-02 | Дискование на глубину 6-12 см | 1238,98 | 0,00 | 1238,98 | 145,84 | 0,00 | 0 |
| 31-01-002-03 | Боронование на глубину 6-12 см | 228,29 | 0,00 | 228,29 | 37,22 | 0,00 | 0 |
| 31-01-002-04 | Прикатка | 357,49 | 0,00 | 357,49 | 46,17 | 0,00 | 0 |
| Таблица 31-01-003. Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² dna корыта | | | | | | | |
| 31-01-003-01 | Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта | 1236,57 | 41,46 | 1187,59 | 41,59 | 7,52 | 5,37 |
| Таблица 31-01-004. Посев семян трав | | | | | | | |
| Измеритель: 1 га | | | | | | | |
| 31-01-004-01 | Посев семян трав | 858,07 | 16,78 | 841,29 | 106,28 | 0,00 | 2,1 |
| (414-9260) | Семена трав, (кг) | - | - | - | - | (II) | - |
| Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву | | | | | | | |
| Измеритель: 1 га | | | | | | | |
| 31-01-005-01 | Внесение минеральных удобрений в почву | 326,22 | 17,58 | 308,64 | 44,82 | 0,00 | 2,2 |
| (114-9001) | Удобрения, (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 31-01-006. Внесение торфа в почву | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ торфа | | | | | | | |
| 31-01-006-01 | Внесение торфа в почву | 37305,72 | 0,00 | 1207,72 | 140,71 | 36098,00 | 0 |
| Таблица 31-01-007. Известкование | | | | | | | |
| Измеритель: 1 га | | | | | | | |
| Известкование: | | | | | | | |
| 31-01-007-01 (405-9010) | без заделки извести в почву <i>Известь, (т)</i> | 100,53 - | 0,00 - | 100,53 - | 12,29 - | 0,00 (II) | 0 - |
| 31-01-007-02 (405-9010) | с заделкой извести в почву <i>Известь, (т)</i> | 2335,15 - | 0,00 - | 2335,15 - | 304,38 - | 0,00 (II) | 0 - |
| Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ | | | | | | | |
| Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ бетона | | | | | | | |
| Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-011-01 (403-9022) | сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1608,47 - | 162,63 - | 79,19 - | 11,90 - | 1366,65 (0,04) | 19,11 - |
| 31-01-011-02 (403-9022) | мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1726,36 - | 181,58 - | 82,30 - | 11,60 - | 1462,48 (0,04) | 21,09 - |
| Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-011-03 (403-9022) | сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1460,89 - | 180,94 - | 83,42 - | 12,53 - | 1196,53 (0,04) | 21,8 - |
| 31-01-011-04 (403-9022) | мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1579,65 - | 200,76 - | 86,53 - | 12,23 - | 1292,36 (0,04) | 23,9 - |
| Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций | | | | | | | |
| Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-012-01 (403-9022) | сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 909,77 - | 78,41 - | 211,10 - | 13,35 - | 620,26 (I) | 8,89 - |
| 31-01-012-02 (403-9022) | мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1031,95 - | 98,21 - | 213,24 - | 13,05 - | 720,50 (I) | 11,01 - |
| Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-012-03 (403-9022) | сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 861,28 - | 84,40 - | 217,06 - | 14,53 - | 559,82 (I) | 9,69 - |
| 31-01-012-04 (403-9022) | мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 983,72 - | 104,69 - | 219,20 - | 14,23 - | 659,83 (I) | 11,87 - |

| 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 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ бетона | | | | | | | |
| Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-013-01 | сухих | 2740,85 | 141,12 | 83,10 | 11,76 | 2516,63 | 16,8 |
| 31-01-013-02 | мокрых | 2888,70 | 162,54 | 86,69 | 11,56 | 2639,47 | 19,1 |
| Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций | | | | | | | |
| Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-014-01 (403-9022) | сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 2322,16 - | 49,77 - | 236,65 - | 15,66 - | 2035,74 (I) | 5,78 - |
| 31-01-014-02 (403-9022) | мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 2492,96 - | 69,42 - | 239,66 - | 15,35 - | 2183,88 (I) | 7,97 - |
| Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ бетона | | | | | | | |
| Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-015-01 | сухих | 1952,52 | 180,41 | 56,28 | 9,75 | 1715,83 | 21,2 |
| 31-01-015-02 | мокрых | 2090,04 | 204,92 | 58,42 | 9,45 | 1826,70 | 23,8 |
| Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-015-03 | сухих | 1755,45 | 141,12 | 54,07 | 9,61 | 1560,26 | 16,8 |
| 31-01-015-04 | мокрых | 1889,62 | 162,29 | 56,21 | 9,32 | 1671,12 | 19,07 |
| Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций | | | | | | | |
| Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-016-01 (403-9022) | сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1283,45 - | 106,26 - | 248,64 - | 16,02 - | 928,55 (I) | 12,2 - |
| 31-01-016-02 (403-9022) | мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1414,17 - | 127,98 - | 250,78 - | 15,71 - | 1035,41 (I) | 14,51 - |
| Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-016-03 (403-9022) | сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1160,99 - | 81,11 - | 230,63 - | 14,53 - | 849,25 (I) | 9,42 - |
| 31-01-016-04 (403-9022) | мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1293,92 - | 101,04 - | 232,77 - | 14,23 - | 960,11 (I) | 11,6 - |
| Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м ³ бетона | | | | | | | |
| Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах: | | | | | | | |
| 31-01-017-01 | сухих | 3365,44 | 122,18 | 83,28 | 11,02 | 3159,98 | 14,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 31-01-017-02 | мокрых | 3450,65 | 140,27 | 88,17 | 11,02 | 3222,21 | 16,9 |

Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|----------------|------|
| 31-01-018-01 (403-9022) | сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 2708,12 | 80,25 | 286,46 | 18,73 | 2341,41 (I) | 9,92 |
| 31-01-018-02 (403-9022) | мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 2793,09 | 98,40 | 291,05 | 18,73 | 2403,64 (I) | 12 |

Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев

Измеритель: 1 м³ бетона

Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|------|
| 31-01-019-01 | сухих | 4025,92 | 173,38 | 130,43 | 16,98 | 3722,11 | 21,7 |
| 31-01-019-02 | мокрых | 4112,03 | 191,73 | 134,74 | 16,98 | 3785,56 | 23,7 |

Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|----------------|-------|
| 31-01-020-01 (403-9022) | сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 3179,42 | 92,31 | 295,26 | 20,72 | 2791,85 (I) | 11,41 |
| 31-01-020-02 (403-9022) | мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 3264,82 | 105,04 | 299,57 | 20,72 | 2860,21 (I) | 12,81 |

Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ

Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании

Измеритель: 100 м² отмостки

Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 31-01-025-01 | 20 см | 12890,29 | 264,39 | 236,32 | 34,08 | 12389,58 | 34,88 |
| 31-01-025-02 | 25 см | 14362,74 | 305,93 | 277,96 | 42,19 | 13778,85 | 40,36 |

Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом

Измеритель: 100 м² отмостки

Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 31-01-026-01 | 20 см | 8319,70 | 191,85 | 241,34 | 34,89 | 7886,51 | 26,87 |
| 31-01-026-02 | 25 см | 9789,81 | 231,05 | 282,98 | 42,99 | 9275,78 | 32,36 |

Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele":

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|------|
| 31-01-027-01 | плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см | 64669,08 | 360,36 | 10478,08 | 331,40 | 53830,64 | 42,9 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 31-01-027-02 | среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см | 92489,43 | 346,75 | 9035,64 | 288,36 | 83107,04 | 41,28 |
| 31-01-027-03 | нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см | 82019,76 | 404,29 | 11007,21 | 356,22 | 70608,26 | 48,13 |

Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см

Измеритель: 1000 м² покрытия

Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|------|------|------|---------|------|
| 31-01-028-01 | 31-01-027-01 | 3280,62 | 1,51 | 7,15 | 0,13 | 3271,96 | 0,18 |
| 31-01-028-02 | 31-01-027-02 | 3276,12 | 2,52 | 7,15 | 0,13 | 3266,45 | 0,3 |
| 31-01-028-03 | 31-01-027-03 | 2772,63 | 1,60 | 7,11 | 0,13 | 2763,92 | 0,19 |

Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ

Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка

Измеритель: 1 оголовок

Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 31-01-030-01 | до 500 мм | 2979,39 | 247,45 | 124,88 | 16,31 | 2607,06 | 28,41 |
| 31-01-030-02 | до 1000 мм | 3938,12 | 332,81 | 137,05 | 20,00 | 3468,26 | 38,21 |

Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью

Измеритель: 100 м труб

Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|-------|
| 31-01-031-01 | 100 мм | 10560,65 | 743,48 | 254,54 | 83,84 | 9562,63 | 97,06 |
| 31-01-031-02 | 150 мм | 11972,70 | 743,48 | 323,33 | 115,45 | 10905,89 | 97,06 |

Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков

Измеритель: 100 м лотка

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 31-01-032-01 | Устройство бетонных монолитных лотков | 139264,85 | 3017,33 | 1943,76 | 389,53 | 134303,76 | 372,97 |
| (204-9001) | Арматура, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков

Измеритель: 100 м лотка

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 31-01-033-01 | Устройство железобетонных сборных лотков | 104162,92 | 2466,24 | 4859,81 | 336,17 | 96836,87 | 304,85 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (30,4) | - |

| 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 |
| Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ | | | | | | | |
| Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² основания | | | | | | | |
| Устройство песчаного основания: | | | | | | | |
| 31-01-039-01 | профилировщиком высокопроизводительного комплекта | 9578,05 | 52,49 | 899,50 | 54,47 | 8626,06 | 7,18 |
| 31-01-039-02 | автогрейдером | 9031,26 | 61,74 | 347,22 | 31,48 | 8622,30 | 8,21 |
| Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания | | | | | | | |
| Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см: | | | | | | | |
| 31-01-040-01 | однослойного и верхнего слоя двухслойного основания | 19500,45 | 53,34 | 2810,19 | 226,54 | 16636,92 | 7,16 |
| 31-01-040-02 | нижнего слоя двухслойного основания | 17957,12 | 12,87 | 1314,85 | 133,98 | 16629,40 | 1,76 |
| Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания | | | | | | | |
| Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см: | | | | | | | |
| 31-01-041-01 | однослойного или верхнего слоя двухслойного основания | 38821,20 | 18,26 | 3865,17 | 479,38 | 34937,77 | 2,62 |
| 31-01-041-02 | нижнего слоя двухслойного основания | 43062,82 | 21,33 | 4711,80 | 613,94 | 38329,69 | 3,06 |
| 31-01-041-03 | Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см | 47105,04 | 75,35 | 2767,23 | 204,58 | 44262,46 | 10,21 |
| Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² основания | | | | | | | |
| 31-01-042-01 | Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания | 43748,30 | 65,26 | 3762,66 | 259,16 | 39920,38 | 8,76 |
| Таблица 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² | | | | | | | |
| Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием: | | | | | | | |
| 31-01-043-01 | виброкатков | 75099,47 | 203,07 | 2914,63 | 337,03 | 71981,77 | 26,51 |
| 31-01-043-02 | катков на пневмошинах | 74815,40 | 203,07 | 2630,56 | 287,97 | 71981,77 | 26,51 |
| 31-01-043-03 | кулачковых катков | 75310,10 | 203,07 | 3125,26 | 348,98 | 71981,77 | 26,51 |

| 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 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты Измеритель: 1000 м ² основания | | | | | | | |
| 31-01-044-01 | Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см | 11868,35 | 41,26 | 11700,07 | 628,99 | 127,02 | 5,1 |
| (101-1571) | <i>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9540) | <i>Цемент, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 31-01-044-02 | На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01 | 22,59 | 0,00 | 12,04 | 1,09 | 10,55 | 0 |
| 31-01-044-03 | Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см | 11899,22 | 41,26 | 11716,93 | 630,39 | 141,03 | 5,1 |
| (101-1571) | <i>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9540) | <i>Цемент, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 31-01-044-04 | На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03 | 25,02 | 0,00 | 13,25 | 1,20 | 11,77 | 0 |

Таблица 31-01-045. Распределение добавок

 Измеритель: 100 м³ добавок

Распределение добавок:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------|------|--------|-------|---------|---|
| 31-01-045-01 | гравия | 152,96 | 0,00 | 152,96 | 13,42 | 0,00 | 0 |
| (408-9280) | <i>Гравий, (м³)</i> | - | - | - | - | (101) | - |
| 31-01-045-02 | песка | 8068,80 | 0,00 | 116,88 | 10,25 | 7951,92 | 0 |

Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси

 Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 31-01-046-01 | профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см | 69741,62 | 87,39 | 2463,99 | 127,31 | 67190,24 | 11,02 |
| 31-01-046-02 | распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см | 85967,33 | 120,93 | 1860,48 | 63,09 | 83985,92 | 15,25 |
| 31-01-046-03 | автогрейдером толщиной слоя 10 см | 42844,62 | 88,93 | 766,49 | 69,01 | 41989,20 | 10,45 |
| 31-01-046-04 | профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см | 44067,69 | 345,57 | 1471,03 | 189,54 | 42251,09 | 45,59 |

| 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 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием

Измеритель: 1000 м² основания

Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|------|
| 31-01-047-01 | машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания | 1701,27 | 0,00 | 420,40 | 25,83 | 1280,87 | 0 |
| 31-01-047-02 | машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона | 1765,16 | 0,00 | 484,29 | 29,75 | 1280,87 | 0 |
| 31-01-047-03 | профилировщиком основания на рельс-формах | 2779,07 | 0,00 | 1498,20 | 92,04 | 1280,87 | 0 |
| 31-01-047-04 | автогрейдером | 1322,27 | 0,00 | 41,40 | 6,70 | 1280,87 | 0 |
| 31-01-047-05 | Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой | 2832,79 | 612,67 | 785,96 | 71,73 | 1434,16 | 90,9 |

Подраздел 1.6. ПОКРЫТИЯ

Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях

Измеритель: 100 м² покрытия

Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 31-01-053-01 | сплошном | 8541,77 | 625,43 | 235,25 | 27,31 | 7681,09 | 70,91 |
| 31-01-053-02 | ленточном | 10054,75 | 506,80 | 349,93 | 18,44 | 9198,02 | 57,46 |

Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 31-01-054-01 | с нарезкой и заливкой швов в свежее уложенном бетоне | 144782,84 | 1153,39 | 3802,41 | 492,51 | 139827,04 | 142,57 |
| 31-01-054-02 | без нарезки и заливки швов в свежее уложенном бетоне | 143579,85 | 1119,90 | 3120,41 | 455,35 | 139339,54 | 138,43 |
| 31-01-054-03 | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02 | 7249,24 | 50,56 | 244,09 | 25,56 | 6954,59 | 6,25 |
| 31-01-054-04 | Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см | 141803,03 | 181,33 | 1994,42 | 60,06 | 139627,28 | 23,07 |
| 31-01-054-05 | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04 | 7097,22 | 4,95 | 86,65 | 2,53 | 7005,62 | 0,63 |
| 31-01-054-06 | Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см | 144250,45 | 3009,16 | 828,14 | 315,99 | 140413,15 | 337,35 |
| 31-01-054-07 | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06 | 7065,02 | 52,81 | 21,32 | 6,30 | 6990,89 | 5,92 |

| 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 |
| Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями | | | | | | | |
| Измеритель: 1000 м ² покрытия | | | | | | | |
| Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации: | | | | | | | |
| 31-01-055-01 | нанесением пленкообразующих материалов | 5599,51 | 0,00 | 2279,24 | 140,02 | 3320,27 | 0 |
| 31-01-055-02 | засыпкой песком | 5386,99 | 746,12 | 1868,23 | 169,27 | 2772,64 | 110,7 |
| 31-01-055-03 | Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов | 3849,90 | 0,00 | 529,63 | 32,54 | 3320,27 | 0 |
| Таблица 31-01-056. Нарезка швов | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м шва | | | | | | | |
| 31-01-056-01 | Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов | 5094,01 | 48,52 | 4858,49 | 315,03 | 187,00 | 5,44 |
| Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов: | | | | | | | |
| 31-01-056-02 | продольных | 1632,33 | 34,57 | 1519,45 | 97,67 | 78,31 | 3,92 |
| 31-01-056-03 | поперечных | 1513,06 | 40,48 | 1278,79 | 80,51 | 193,79 | 4,59 |
| 31-01-056-04 | Нарезка швов в свежее уложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты | 910,15 | 34,70 | 672,01 | 35,45 | 203,44 | 3,89 |
| Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м шва | | | | | | | |
| 31-01-057-01 | Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см | 940,19 | 30,60 | 692,52 | 40,28 | 217,07 | 3,43 |
| 31-01-057-02 | Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см | 1438,76 | 35,06 | 692,52 | 40,28 | 711,18 | 3,93 |
| 31-01-057-03 | На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-01, 31-01-057-02 | 23,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,21 | 0 |
| Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м шва | | | | | | | |
| 31-01-058-01 | Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см | 963,47 | 53,88 | 692,52 | 40,28 | 217,07 | 6,04 |
| 31-01-058-02 | Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см | 1462,04 | 58,34 | 692,52 | 40,28 | 711,18 | 6,54 |

| 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 | | | 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 |
| 31-01-058-03 | На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02 | 23,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,21 | 0 |

Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см

Измеритель: 100 м шва

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 31-01-059-01 | Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см | 4807,55 | 188,99 | 456,00 | 177,02 | 4162,56 | 24,48 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|

Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|------|----------|------|
| 31-01-060-01 | Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях | 10678,46 | 44,49 | 125,24 | 6,46 | 10508,73 | 5,66 |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|------|----------|------|

Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий

Измеритель: 1 т

Армирование цементобетонных покрытий:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|-------|--------|------|---------|------|
| 31-01-061-01 | сетками | 6913,67 | 34,67 | 90,56 | 5,70 | 6788,44 | 3,98 |
| 31-01-061-02 | каркасами | 7402,98 | 21,49 | 112,77 | 7,98 | 7268,72 | 2,69 |

Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит

 Измеритель: 100 м² сборных конструкций

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 31-01-062-01 | Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит | 20118,40 | 644,83 | 1749,15 | 164,25 | 17724,42 | 77,69 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м² фрезервальным станком на глубину 3 мм

 Измеритель: 100 м²

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------|----------|------|
| 31-01-063-01 | Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м ² фрезервальным станком на глубину 3 мм | 12691,44 | 170,48 | 1000,19 | 0,00 | 11520,77 | 18,9 |
| 31-01-063-02 | При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-063-01 | 3806,55 | 57,01 | 334,45 | 0,00 | 3415,09 | 6,32 |

Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм

Измеритель: 100 м шва

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|------|----------|------|
| 31-01-064-01 | Расшивка трещин длиной от 0,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм | 12473,83 | 59,17 | 488,85 | 0,00 | 11925,81 | 6,56 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|------|----------|------|

| 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 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм

Измеритель: 100 м шва

Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|------|---------|-------|
| 31-01-065-01 | железобетонного на глубину 50 мм | 6386,80 | 173,00 | 4503,85 | 0,00 | 1709,95 | 19,18 |
| 31-01-065-02 | бетонного на глубину 50 мм | 4408,75 | 122,58 | 3191,20 | 0,00 | 1094,97 | 13,59 |
| 31-01-065-03 | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01 | 1198,05 | 31,39 | 817,17 | 0,00 | 349,49 | 3,48 |
| 31-01-065-04 | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02 | 882,04 | 24,08 | 626,97 | 0,00 | 230,99 | 2,67 |

Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм

Измеритель: 100 м шва

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 31-01-066-01 | Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм | 2033,19 | 27,81 | 1995,57 | 120,46 | 9,81 | 3,57 |
| (101-9427) | <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 31-01-066-02 | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-066-01 | 140,11 | 0,00 | 138,90 | 8,74 | 1,21 | 0 |
| (101-9427) | <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> | - | - | - | - | (II) | - |

Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА

Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)

Измеритель: 1 заземление

Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|------|
| 31-01-072-01 | новом строительстве в грунтах глинистых, суглинистых | 298,16 | 14,46 | 4,99 | 0,00 | 278,71 | 1,96 |
| 31-01-072-02 | новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных | 300,09 | 16,39 | 4,99 | 0,00 | 278,71 | 2,18 |
| 31-01-072-03 | реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых | 370,09 | 8,73 | 82,65 | 13,20 | 278,71 | 0,94 |
| 31-01-072-04 | реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных | 372,32 | 10,96 | 82,65 | 13,20 | 278,71 | 1,18 |

Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит

Измеритель: 100 м

Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 31-01-073-01 | ПЗП-22.18 | 6095,99 | 61,10 | 74,90 | 1,65 | 5959,99 | 6,85 |
|--------------|-----------|---------|-------|-------|------|---------|------|

| 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 |
| 31-01-073-02 | ПЗП-16.14 | 2993,48 | 30,95 | 37,71 | 0,89 | 2924,82 | 3,47 |
| 31-01-073-03 | Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит | 2541,83 | 27,61 | 30,31 | 0,63 | 2483,91 | 3,13 |

Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии

Измеритель: 100 м

Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 31-01-074-01 | ПЗБ-22 | 2527,09 | 23,81 | 30,31 | 0,63 | 2472,97 | 2,64 |
| 31-01-074-02 | ПЗБ-21 | 2413,94 | 22,82 | 29,60 | 0,63 | 2361,52 | 2,53 |
| 31-01-074-03 | ПЗБ-16 | 1728,91 | 16,33 | 19,81 | 0,38 | 1692,77 | 1,81 |

Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 31-01-074-04 | ПЗУ-22 | 2527,09 | 23,81 | 30,31 | 0,63 | 2472,97 | 2,64 |
| 31-01-074-05 | ПЗУ-21 | 2413,94 | 22,82 | 29,60 | 0,63 | 2361,52 | 2,53 |

Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии

Измеритель: 100 м

Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 31-01-075-01 | ПЗА-21 | 3211,16 | 30,31 | 39,13 | 0,89 | 3141,72 | 3,36 |
| 31-01-075-02 | ПЗА-16 | 2413,94 | 22,82 | 29,60 | 0,63 | 2361,52 | 2,53 |
| 31-01-075-03 | Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии | 2413,94 | 22,82 | 29,60 | 0,63 | 2361,52 | 2,53 |

Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС

Измеритель: 1 колодец

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 31-01-076-01 | Устройство гидрантных колонок ЦЗС | 2032,74 | 49,80 | 127,76 | 15,71 | 1855,18 | 6,57 |
|--------------|-----------------------------------|---------|-------|--------|-------|---------|------|

Таблица 31-01-077. Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)

Измеритель: 1 колонка

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 31-01-077-01 | Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха) | 170,61 | 32,29 | 5,27 | 0,00 | 133,05 | 3,75 |
|--------------|------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|

Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|--------|------|
| 31-01-078-01 | Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне | 674,64 | 44,17 | 111,36 | 8,38 | 519,11 | 5,13 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (1) | - |

Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне

Измеритель: 1 м³ бетона

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------|---------|-------|-------|------|---------|-------|
| 31-01-079-01 | Устройство колодца электропитания на перроне | 1602,56 | 97,19 | 23,55 | 5,60 | 1481,82 | 11,57 |
|--------------|----------------------------------------------|---------|-------|-------|------|---------|-------|

Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации

Измеритель: 1 м кожуха

Устройство кабельной канализации в:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 31-01-080-01 | одну нитку из 4 труб на основании из песка | 169,18 | 13,76 | 10,42 | 1,13 | 145,00 | 1,58 |
| 31-01-080-02 | одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента | 505,86 | 17,59 | 10,42 | 1,13 | 477,85 | 2,02 |

| 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 |
| 31-01-080-03 | одну нитку из 6 труб на основании из песка | 223,49 | 18,03 | 12,16 | 1,32 | 193,30 | 2,07 |
| 31-01-080-04 | одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента | 630,56 | 22,73 | 13,03 | 1,41 | 594,80 | 2,61 |
| 31-01-080-05 | две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента | 673,85 | 25,08 | 13,03 | 1,41 | 635,74 | 2,88 |
| 31-01-080-06 | две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента | 852,46 | 33,19 | 15,64 | 1,70 | 803,63 | 3,81 |
| 31-01-080-07 | три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента | 946,19 | 41,20 | 16,51 | 1,79 | 888,48 | 4,73 |

Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов

Измеритель: 1 м³ бетона

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 31-01-081-01 | Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов | 3887,94 | 123,25 | 52,12 | 6,27 | 3712,57 | 15,03 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|------|---------|-------|

Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|
| 31-01-082-01 | Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов | 1447,36 | 90,37 | 206,91 | 18,38 | 1150,08 | 11,31 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (I) | - |

Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб

Измеритель: 1 колодец

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 31-01-083-01 | Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб | 238,89 | 10,27 | 6,78 | 0,00 | 221,84 | 1,27 |
| (404-9001) | Кирпич, (1000 шт.) | - | - | - | - | (II) | - |

Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»

Измеритель: 1000 м²

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|----------|-------|-------|------|----------|------|
| 31-01-088-01 | Устройство прослоек из «Дорнита» | 16407,69 | 60,57 | 24,23 | 0,00 | 16322,89 | 8,13 |
|--------------|----------------------------------|----------|-------|-------|------|----------|------|

Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм

Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 31-01-089-01 | Установка рельс-форм | 1308,35 | 298,59 | 786,85 | 70,39 | 222,91 | 38,98 |
|--------------|----------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|

Таблица 31-01-090. Установка копирных струн

Измеритель: 100 м одной струны

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 31-01-090-01 | Установка копирных струн | 43,68 | 40,67 | 0,00 | 0,00 | 3,01 | 5,31 |
|--------------|--------------------------|-------|-------|------|------|------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции Измеритель: 100 м рельс-форм | | | | | | | |
| Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции: | | | | | | | |
| 31-01-091-01 | электроперфоратором | 224,28 | 60,75 | 163,53 | 71,85 | 0,00 | 6,81 |
| 31-01-091-02 | отбойным молотком | 614,19 | 88,49 | 525,70 | 90,81 | 0,00 | 9,92 |
| Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней Измеритель: 100 отверстий | | | | | | | |
| 31-01-092-01 | Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней | 113,02 | 8,21 | 90,80 | 13,59 | 14,01 | 0,91 |
| Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах Измеритель: 100 м ³ бетона | | | | | | | |
| Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью: | | | | | | | |
| 31-01-093-01 | 30 м ³ /ч | 3222,92 | 0,00 | 3222,92 | 378,28 | 0,00 | 0 |
| 31-01-093-02 | 60 м ³ /ч | 2569,42 | 0,00 | 2569,42 | 304,25 | 0,00 | 0 |
| 31-01-093-03 | 120 м ³ /ч | 2105,71 | 0,00 | 2105,71 | 209,14 | 0,00 | 0 |
| 31-01-093-04 | 240 м ³ /ч | 1694,65 | 0,00 | 1694,65 | 153,70 | 0,00 | 0 |

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

Содержание

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Часть 31. Аэродромы..... | 3 |
| Раздел 1. АЭРОДРОМЫ..... | 3 |
| Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ..... | 3 |
| Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы..... | 3 |
| Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка..... | 3 |
| Таблица 31-01-003. Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта..... | 3 |
| Таблица 31-01-004. Посев семян трав..... | 3 |
| Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву..... | 3 |
| Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву..... | 4 |
| Таблица 31-01-007. Известкование..... | 4 |
| Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ..... | 4 |
| Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками..... | 4 |
| Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками..... | 4 |
| Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками..... | 5 |
| Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками..... | 5 |
| Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками..... | 5 |
| Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками..... | 5 |
| Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев..... | 5 |
| Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев..... | 6 |
| Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев..... | 6 |
| Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев..... | 6 |
| Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ..... | 6 |
| Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании..... | 6 |
| Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом..... | 6 |
| Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"..... | 6 |
| Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см..... | 7 |
| Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ..... | 7 |
| Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка..... | 7 |
| Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью..... | 7 |
| Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков..... | 7 |
| Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков..... | 7 |
| Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ..... | 8 |
| Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания..... | 8 |
| Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси..... | 8 |
| Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания..... | 8 |
| Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания..... | 8 |
| Таблица 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)..... | 8 |
| Таблица 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты..... | 9 |
| Таблица 31-01-045. Распределение добавок..... | 9 |
| Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси..... | 9 |
| Таблица 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием..... | 10 |
| Подраздел 1.6. ПОКРЫТИЯ..... | 10 |
| Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях..... | 10 |
| Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий..... | 10 |
| Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями..... | 11 |
| Таблица 31-01-056. Нарезка швов..... | 11 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве | 11 |
| Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции | 11 |
| Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см | 12 |
| Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях | 12 |
| Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий | 12 |
| Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит | 12 |
| Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м ² фрезервальным станком на глубину 3 мм..... | 12 |
| Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм..... | 12 |
| Таблица 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм | 13 |
| Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм..... | 13 |
| Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА | 13 |
| Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) | 13 |
| Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит | 13 |
| Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии | 14 |
| Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии..... | 14 |
| Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС | 14 |
| Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)..... | 14 |
| Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне..... | 14 |
| Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне | 14 |
| Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации | 14 |
| Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов | 15 |
| Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов | 15 |
| Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб..... | 15 |
| Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ | 15 |
| Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита» | 15 |
| Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм | 15 |
| Таблица 31-01-090. Установка копирных струн | 15 |
| Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции | 16 |
| Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней | 16 |
| Таблица 31-01-093. Подготовка бетона на цементобетонных заводах..... | 16 |