

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

ТЕР-31-2001

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	расход неучтенных материалов	
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	1561,14	0,00	1561,14	221,94	0,00	
Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка							
Измеритель: 1 га							
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	215,63	0,00	215,63	29,64	0,00	
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1240,93	0,00	1240,93	136,05	0,00	
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	225,53	0,00	225,53	34,72	0,00	
31-01-002-04	Прикатка	361,84	0,00	361,84	43,09	0,00	
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	1301,06	38,72	1254,21	38,80	8,13	5,37
Таблица 31-01-004. Посев семян трав							
Измеритель: 1 га							
31-01-004-01	Посев семян трав	859,95	15,67	844,28	99,19	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	322,98	16,41	306,57	41,81	0,00	2,2
(114-9001)	Удобрения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву							
Измеритель: 100 м ³ торфа							

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
31-01-006-01	Внесение торфа в почву	37821,96	0,00	1215,96	131,25	36606,00	
Таблица 31-01-007. Известкование							
Измеритель: 1 га							
Известкование:							
31-01-007-01 (405-9010)	без заделки извести в почву <i>Известь, (т)</i>	96,82 -	0,00 -	96,82 -	11,47 -	0,00 (II)	-
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву <i>Известь, (т)</i>	2333,34 -	0,00 -	2333,34 -	283,93 -	0,00 (II)	-
Подраздел 1.2 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬ-ВЕЖНЫЕ							
Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками							
Измеритель: 1 м³ 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>	1318,70 -	151,73 -	70,16 -	11,12 -	1096,81 (0,04)	19,11 -
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1435,33 -	169,35 -	73,33 -	10,84 -	1192,65 (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>	1212,36 -	168,95 -	74,01 -	11,70 -	969,40 (0,04)	21,8 -
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1329,79 -	187,38 -	77,18 -	11,43 -	1065,23 (0,04)	23,9 -
Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками							
Измеритель: 1 м³ 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>	720,98 -	73,16 -	187,60 -	12,47 -	460,22 (1)	8,89 -
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	841,35 -	91,60 -	189,93 -	12,19 -	559,82 (1)	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>	687,65 -	78,78 -	193,33 -	13,58 -	415,54 (1)	9,69 -
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	807,90 -	97,69 -	195,67 -	13,29 -	514,54 (1)	11,87 -
Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками							
Измеритель: 1 м³ бетона							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
31-01-013-01	сухих	2066,25	131,71	75,96	11,02	1858,58	16,8
31-01-013-02	мокрых	2205,49	151,65	79,78	10,83	1974,06	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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1677,94 -	46,41 -	213,15 -	14,64 -	1418,38 (1)	5,78 -
31-01-014-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1837,00 -	64,80 -	216,39 -	14,36 -	1555,81 (1)	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	1553,19	168,33	49,75	9,11	1335,11	21,2
31-01-015-02	мокрых	1691,60	191,11	52,08	8,83	1448,41	23,8
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-015-03	сухих	1402,15	131,71	47,82	8,99	1222,62	16,8
31-01-015-04	мокрых	1537,49	151,42	50,15	8,71	1335,92	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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	961,91 -	99,19 -	220,73 -	14,95 -	641,99 (1)	12,2 -
31-01-016-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1095,39 -	119,42 -	223,06 -	14,67 -	752,91 (1)	14,51 -
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-016-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	857,83 -	75,64 -	204,96 -	13,58 -	577,23 (1)	9,42 -
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	992,13 -	94,31 -	207,29 -	13,29 -	690,53 (1)	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	2528,23	113,99	78,83	10,29	2335,41	14,9
31-01-017-02	мокрых	2594,37	130,98	83,93	10,29	2379,46	16,9
Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:							

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
31-01-018-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1971,00 -	74,90 -	257,34 -	17,47 -	1638,76 (1)	9,92 -
31-01-018-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2036,75 -	91,80 -	262,14 -	17,47 -	1682,81 (1)	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	2931,71	161,88	123,25	15,96	2646,58	21,7
31-01-019-02	мокрых	2998,55	178,94	127,75	15,96	2691,86	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)	2256,60 -	86,15 -	268,39 -	19,37 -	1902,06 (1)	11,41 -
31-01-020-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2323,14 -	98,00 -	272,89 -	19,37 -	1952,25 (1)	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	10549,82	246,95	221,07	31,85	10081,80	34,88
31-01-025-02	25 см	11481,62	285,75	260,58	39,42	10935,29	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	5553,42	179,22	225,75	32,67	5148,45	26,87
31-01-026-02	25 см	6483,04	215,84	265,26	40,25	6001,94	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	110198,22	336,34	10762,42	323,90	99099,46	42,9
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	163302,59	323,64	9263,60	287,44	153715,35	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	139403,22	377,34	11287,14	351,44	127738,74	48,13

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 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см							
Измеритель: 1000 м ² 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	6112,52	1,41	7,42	0,13	6103,69	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	6103,22	2,35	7,42	0,13	6093,45	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	5059,09	1,49	7,38	0,13	5050,22	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	2387,71	230,97	109,89	15,23	2046,85	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3177,72	310,65	121,20	18,68	2745,87	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	7330,77	693,98	243,67	78,26	6393,12	97,06
31-01-031-02	150 мм	9580,65	693,98	307,08	107,82	8579,59	97,06
Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков							
Измеритель: 100 м лотка							
31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	102961,04	2815,92	1727,46	363,82	98417,66	372,97
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков							
Измеритель: 100 м лотка							
31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	75011,53	2301,62	4329,06	313,51	68380,85	304,85
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(30,4)	-
Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ							
Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания							
Измеритель: 100 м ³ основания							
Устройство песчаного основания:							
31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	7648,72	48,97	916,49	51,66	6683,26	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	7067,35	57,55	330,60	29,37	6679,20	8,21
Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси							
Измеритель: 1000 м ² основания							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:							
31-01-040-01	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	10842,62	49,76	2868,13	212,56	7924,73	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	9226,49	12,00	1297,89	126,13	7916,60	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	28893,58	17,03	3834,32	447,16	25042,23	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	20752,75	19,89	4696,99	572,82	16035,87	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	35291,25	70,35	2778,23	191,85	32442,67	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	27839,16	60,88	3830,25	242,23	23948,03	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	52602,92	189,55	2803,25	315,27	49610,12	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	52307,79	189,55	2508,12	269,29	49610,12	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	52803,88	189,55	3004,21	326,25	49610,12	26,51
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	12261,30	38,51	12189,88	587,09	32,91	5,1
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01	13,59	0,00	10,86	1,02	2,73	
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	12280,13	38,51	12205,08	588,36	36,54	5,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03	14,99	0,00	11,94	1,12	3,05	

Таблица 31-01-045. Распределение добавок

 Измеритель: 100 м³ добавок

Распределение добавок:

31-01-045-01	гравия	128,59	0,00	128,59	12,52	0,00	
(408-9280)	Гравий, (м ³)	-	-	-	-	(101)	-
31-01-045-02	песка	6280,48	0,00	98,26	9,57	6182,22	

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	52547,88	81,55	2542,84	118,74	49923,49	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	64463,03	112,85	1947,85	58,85	62402,33	15,25
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	31998,40	82,97	718,33	64,40	31197,10	10,45
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	33108,36	322,78	1400,47	176,80	31385,11	45,59

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	1680,20	0,00	437,07	24,09	1243,13	
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	1746,62	0,00	503,49	27,75	1243,13	
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	2800,73	0,00	1557,60	85,86	1243,13	
31-01-047-04	автогрейдером	1281,77	0,00	38,64	6,70	1243,13	
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2303,35	571,76	713,43	66,93	1018,16	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	7863,79	583,59	253,14	26,35	7027,06	70,91
31-01-053-02	ленточном	8720,60	472,90	309,64	17,20	7938,06	57,46

Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий

 Измеритель: 1000 м² покрытия

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см:							
31-01-054-01	с нарезкой и заливкой швов в свежееуложенном бетоне	130963,94	1076,40	3773,01	459,99	126114,53	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежееуложенном бетоне	129952,76	1045,15	3108,04	425,23	125799,57	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	6577,24	47,19	252,89	23,85	6277,16	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	127904,06	169,10	2068,17	56,07	125666,79	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	6392,29	4,62	89,60	2,36	6298,07	0,63
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	130074,73	2806,75	764,91	295,06	126503,07	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	6355,54	49,25	19,97	5,89	6286,32	5,92
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	5403,70	0,00	2369,61	130,62	3034,09	
31-01-055-02	засыпкой песком	3668,75	696,30	1688,31	158,02	1284,14	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	3584,71	0,00	550,62	30,35	3034,09	
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	5184,04	45,26	5017,84	294,07	120,94	5,44
Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:							
31-01-056-02	продольных	1584,29	32,26	1510,89	91,12	41,14	3,92
31-01-056-03	поперечных	1411,01	37,78	1255,46	75,15	117,77	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежееуложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты	868,99	32,36	695,54	33,07	141,09	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	977,71	28,54	631,11	37,58	318,06	3,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1435,20	32,70	631,11	37,58	771,39	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	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	
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	999,42	50,25	631,11	37,58	318,06	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1456,91	54,41	631,11	37,58	771,39	6,54
31-01-058-03	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	
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	4585,76	176,50	418,52	165,16	3990,74	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	11128,18	41,49	111,50	6,02	10975,19	5,66
Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий							
Измеритель: 1 т							
Армирование цементобетонных покрытий:							
31-01-061-01	сетками	6595,69	32,36	79,67	5,31	6483,66	3,98
31-01-061-02	каркасами	7007,32	20,07	99,52	7,44	6887,73	2,69
Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	12326,36	602,10	1639,25	153,21	10085,01	77,69
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

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

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	286,65	13,50	4,90	0,00	268,25	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	288,43	15,28	4,90	0,00	268,25	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	385,38	8,15	108,98	12,32	268,25	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	387,46	10,23	108,98	12,32	268,25	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	4222,37	56,99	69,73	1,54	4095,65	6,85
31-01-073-02	ПЗП-16.14	2074,06	28,87	35,07	0,83	2010,12	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	1763,02	25,76	28,26	0,59	1709,00	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	1749,93	22,23	28,26	0,59	1699,44	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	1671,94	21,30	27,56	0,59	1623,08	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1198,71	15,24	18,52	0,35	1164,95	1,81

Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:

31-01-074-04	ПЗУ-22	1749,93	22,23	28,26	0,59	1699,44	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	1671,94	21,30	27,56	0,59	1623,08	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	2222,34	28,29	36,47	0,83	2157,58	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	1671,94	21,30	27,56	0,59	1623,08	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	1671,94	21,30	27,56	0,59	1623,08	2,53

Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС

Измеритель: **1 колодец**

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1491,08	46,52	123,13	14,66	1321,43	6,57
--------------	-----------------------------------	---------	-------	--------	-------	---------	------

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 31-01-077. Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)							
Измеритель: 1 колонка							
31-01-077-01	Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)	165,39	30,11	5,18	0,00	130,10	3,75
Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
31-01-078-01	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	595,84	41,19	98,59	7,82	456,06	5,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	1380,88	90,71	21,31	5,23	1268,86	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	141,48	12,85	10,65	1,06	117,98	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	312,37	16,42	10,65	1,06	285,30	2,02
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка	187,41	16,83	12,42	1,23	158,16	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	394,51	21,22	13,31	1,32	359,98	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	429,03	23,41	13,31	1,32	392,31	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	551,86	30,98	15,97	1,58	504,91	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	626,53	38,45	16,86	1,67	571,22	4,73
Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
31-01-081-01	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	3243,88	114,98	47,72	5,85	3081,18	15,03
Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
31-01-082-01	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	1089,29	84,37	189,23	17,15	815,69	11,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб							
Измеритель: 1 колодец							
31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	221,86	9,59	5,81	0,00	206,46	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»	13948,84	56,50	20,76	0,00	13871,58	8,13
Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм							
Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм							
31-01-089-01	Установка рельс-форм	1131,05	278,71	699,63	65,66	152,71	38,98
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн							
Измеритель: 100 м одной струны							
31-01-090-01	Установка копирных струн	41,22	37,97	0,00	0,00	3,25	5,31
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	208,16	56,66	151,50	67,09	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	951,83	82,53	869,30	84,74	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	98,95	7,66	87,66	12,69	3,63	0,91
Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах							
Измеритель: 100 м³ бетона							
Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:							
31-01-093-01	30 м ³ /ч	3196,12	0,00	3196,12	353,22	0,00	
31-01-093-02	60 м ³ /ч	2547,87	0,00	2547,87	284,10	0,00	
31-01-093-03	120 м ³ /ч	2090,90	0,00	2090,90	195,29	0,00	
31-01-093-04	240 м ³ /ч	1683,76	0,00	1683,76	143,52	0,00	

===== **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 дна 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	3
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.....	4
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	5
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 толщиной 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	7
Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания.....	7
Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси.....	7
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	8
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	9
Подраздел 1.6 ПОКРЫТИЯ	9
Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.....	9
Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий	9
Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями	10
Таблица 31-01-056. Нарезка швов.....	10

Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве	10
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	11
Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	11
Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий	11
Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	11
Подраздел 1.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА	12
Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)	12
Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит	12
Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии	12
Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии	12
Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС	12
Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	13
Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	13
Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне	13
Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации	13
Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	13
Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	13
Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	14
Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ	14
Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»	14
Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм	14
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн	14
Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции	14
Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	14
Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах	14