

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

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	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	1568,89	0,00	1568,89	254,76	0,00	
Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка							
Измеритель: 1 га							
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	201,40	0,00	201,40	34,01	0,00	
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1258,10	0,00	1258,10	156,10	0,00	
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	230,47	0,00	230,47	39,84	0,00	
31-01-002-04	Прикатка	367,44	0,00	367,44	49,45	0,00	
Таблица 31-01-003. Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта							
Измеритель: 1000 м ² дна корыта							
31-01-003-01	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	1308,97	46,34	1258,60	44,48	4,03	5,37
Таблица 31-01-004. Посев семян трав							
Измеритель: 1 га							
31-01-004-01 (414-9260)	Посев семян трав Семена трав, (кг)	763,24 -	18,75 -	744,49 -	113,77 -	0,00 (II)	2,1 -
Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву							
Измеритель: 1 га							
31-01-005-01 (114-9001)	Внесение минеральных удобрений в почву Удобрения, (т)	331,59 -	19,65 -	311,94 -	47,97 -	0,00 (II)	2,2 -

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	38299,12	0,00	1375,12	164,31	36924,00	
Таблица 31-01-007. Известкование							
Измеритель: 1 га							
Известкование:							
31-01-007-01 (405-9010)	без заделки извести в почву <i>Известь, (т)</i>	164,64 -	0,00 -	164,64 -	22,35 -	0,00 (II)	-
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву <i>Известь, (т)</i>	2418,82 -	0,00 -	2418,82 -	335,04 -	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 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>	1594,40 -	181,55 -	74,96 -	14,64 -	1337,89 (0,04)	19,11 -
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1672,04 -	202,89 -	77,90 -	15,83 -	1391,25 (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>	1458,48 -	202,30 -	78,81 -	15,31 -	1177,37 (0,04)	21,8 -
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1536,92 -	224,42 -	81,76 -	16,52 -	1230,74 (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>	931,63 -	87,57 -	193,28 -	16,22 -	650,78 (I)	8,89 -
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1012,67 -	109,66 -	195,35 -	17,42 -	707,66 (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>	905,20 -	94,28 -	199,11 -	17,48 -	611,81 (I)	9,69 -
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	987,76 -	116,92 -	201,19 -	18,68 -	669,65 (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	2454,37	157,75	81,72	17,54	2214,90	16,8
31-01-013-02	мокрых	2565,33	181,45	85,34	19,04	2298,54	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)	2073,23 -	55,60 -	220,20 -	21,74 -	1797,43 (1)	5,78 -
31-01-014-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2205,72 -	77,55 -	223,16 -	23,23 -	1905,01 (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	1943,46	201,40	54,20	12,34	1687,86	21,2
31-01-015-02	мокрых	2043,59	228,96	56,28	13,53	1758,35	23,8
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-015-03	сухих	1754,49	157,75	52,21	12,19	1544,53	16,8
31-01-015-04	мокрых	1850,49	181,17	54,29	13,39	1615,03	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)	1279,77 -	118,71 -	227,21 -	19,07 -	933,85 (1)	12,2 -
31-01-016-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1371,07 -	142,92 -	229,28 -	20,25 -	998,87 (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)	1161,20 -	90,62 -	211,29 -	17,48 -	859,29 (1)	9,42 -
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1256,02 -	112,87 -	213,37 -	18,68 -	929,78 (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	2718,63	136,48	83,23	17,63	2498,92	14,9
31-01-017-02	мокрых	2777,22	156,83	88,25	19,35	2532,14	16,9

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

Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:							
31-01-018-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2065,86 -	89,68 -	264,25 -	25,58 -	1711,93 (1)	9,92 -
31-01-018-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2124,04 -	109,92 -	268,97 -	27,19 -	1745,15 (1)	12 -

Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:							
31-01-019-01	сухих	3589,35	193,78	132,42	25,82	3263,15	21,7
31-01-019-02	мокрых	3648,70	214,25	136,85	27,32	3297,60	23,7

Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:							
31-01-020-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2805,37 -	103,15 -	278,46 -	27,35 -	2423,76 (1)	11,41 -
31-01-020-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2863,35 -	117,34 -	282,89 -	28,88 -	2463,12 (1)	12,81 -

Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ							
Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании							
Измеритель: 100 м ² отмостки							
Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:							
31-01-025-01	20 см	14373,78	295,43	244,50	36,45	13833,85	34,88
31-01-025-02	25 см	16292,01	341,85	287,85	45,07	15662,31	40,36

Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом							
Измеритель: 100 м ² отмостки							
Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:							
31-01-026-01	20 см	9510,94	214,42	249,77	37,35	9046,75	26,87
31-01-026-02	25 см	11426,56	258,23	293,12	46,01	10875,21	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 м ² 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	129359,17	402,83	12175,21	385,94	116781,13	42,9
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	191830,65	387,62	10489,19	342,04	180953,84	41,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	202671,41	451,94	12775,55	418,46	189443,92	48,13
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	7181,61	1,69	8,35	0,15	7171,57	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	7170,70	2,82	8,35	0,15	7159,53	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	7504,07	1,78	8,30	0,15	7493,99	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	2643,05	276,43	117,62	19,01	2249,00	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3534,10	371,78	129,96	23,77	3032,36	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	13086,44	829,86	271,53	89,49	11985,05	97,06
31-01-031-02	150 мм	14451,53	829,86	343,52	123,20	13278,15	97,06
Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков							
Измеритель: 100 м лотка							
31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	107288,11	3371,65	1852,03	437,60	102064,43	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	76951,77	2755,84	4438,03	406,96	69757,90	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	7068,82	58,66	930,55	59,22	6079,61	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	6488,64	68,96	342,08	33,66	6077,60	8,21

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 31-01-040. 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	13511,93	59,57	2910,73	243,67	10541,63	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	11881,99	14,38	1330,01	144,62	10537,60	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	46223,03	20,41	3982,37	513,12	42220,25	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	45833,28	23,84	4870,84	657,48	40938,60	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	57271,11	84,23	2870,98	220,00	54315,90	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	57828,09	72,88	3872,08	277,71	53883,13	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	84133,82	226,66	2910,50	361,58	80996,66	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	83832,40	226,66	2609,08	308,83	80996,66	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	84335,84	226,66	3112,52	374,01	80996,66	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	12354,54	46,10	12275,26	672,30	33,18	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	14,94	0,00	12,18	1,16	2,76	

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
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	12375,25	46,10	12292,31	673,83	36,84	5,1
(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	16,47	0,00	13,40	1,28	3,07	

Таблица 31-01-045. Распределение добавок

 Измеритель: 100 м³ добавок

Распределение добавок:

31-01-045-01	гравия	130,01	0,00	130,01	14,36	0,00	
(408-9280)	Гравий, (м ³)	-	-	-	-	(101)	-
31-01-045-02	песка	5723,63	0,00	99,35	10,98	5624,28	

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	57633,78	97,64	2556,75	136,18	54979,39	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	70813,68	135,12	1955,33	67,43	68723,23	15,25
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	35184,86	99,28	725,98	73,88	34359,60	10,45
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	36416,50	386,15	1425,10	203,01	34605,25	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	2232,40	0,00	440,40	27,64	1792,00	
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	2299,32	0,00	507,32	31,84	1792,00	
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	3361,45	0,00	1569,45	98,51	1792,00	
31-01-047-04	автогрейдером	1835,50	0,00	43,50	7,66	1792,00	
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2414,34	684,48	798,82	76,52	931,04	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:

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
31-01-053-01	сплошном	8731,26	698,46	276,82	30,17	7755,98	70,91
31-01-053-02	ленточном	9516,76	565,98	340,64	19,68	8610,14	57,46

Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытийИзмеритель: 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 свежееуложенном бетоне	110021,53	1288,83	3872,16	539,00	104860,54	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежееуложенном бетоне	109106,22	1251,41	3168,57	499,47	104686,24	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	5533,36	56,50	256,25	28,14	5220,61	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	106608,52	202,55	2076,40	112,55	104329,57	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	5322,87	5,53	89,99	5,13	5227,35	0,63
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	109661,61	3360,01	849,78	367,27	105451,82	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	5308,80	58,96	21,68	8,45	5228,16	5,92

Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиямиИзмеритель: 1000 м² покрытия**Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:**

31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	4318,96	0,00	2387,63	149,86	1931,33	
31-01-055-02	засыпкой песком	3937,64	833,57	1892,91	180,68	1211,16	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	2486,14	0,00	554,81	34,82	1931,33	

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	5216,06	54,18	5072,59	336,81	89,29	5,44
Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:							
31-01-056-02	продольных	1636,48	38,61	1572,08	104,30	25,79	3,92
31-01-056-03	поперечных	1431,49	45,21	1318,69	86,01	67,59	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежееуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	865,68	38,74	700,81	37,94	126,13	3,89

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 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве							
Измеритель: 100 м шва							
31-01-057-01	Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1049,13	34,16	716,20	42,98	298,77	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1578,49	39,14	716,20	42,98	823,15	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	8,30	0,00	0,00	0,00	8,30	
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	1075,13	60,16	716,20	42,98	298,77	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1604,49	65,14	716,20	42,98	823,15	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	8,30	0,00	0,00	0,00	8,30	
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	6410,43	211,26	505,79	188,87	5693,38	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	13386,10	49,69	114,18	6,91	13222,23	5,66
Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий							
Измеритель: 1 т							
Армирование цементобетонных покрытий:							
31-01-061-01	сетками	9561,28	38,73	81,79	6,10	9440,76	3,98
31-01-061-02	каркасами	9953,78	24,02	101,93	8,54	9827,83	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	17128,27	720,96	1716,65	175,81	14690,66	77,69

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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

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	290,43	16,17	4,88	0,00	269,38	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	292,57	18,31	4,88	0,00	269,38	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	398,83	9,76	119,69	14,13	269,38	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	401,32	12,25	119,69	14,13	269,38	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	5407,24	68,23	70,58	1,76	5268,43	6,85
31-01-073-02	ПЗП-16.14	2655,52	34,56	35,50	0,95	2585,46	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	2255,21	30,83	28,59	0,68	2195,79	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	2243,04	26,61	28,59	0,68	2187,84	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	2142,93	25,50	27,90	0,68	2089,53	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1536,62	18,24	18,73	0,41	1499,65	1,81
Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:							
31-01-074-04	ПЗУ-22	2243,04	26,61	28,59	0,68	2187,84	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	2142,93	25,50	27,90	0,68	2089,53	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	2848,48	33,87	36,90	0,95	2777,71	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	2142,93	25,50	27,90	0,68	2089,53	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	2142,93	25,50	27,90	0,68	2089,53	2,53

Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС

Измеритель: 1 колодец

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1541,30	55,65	125,52	16,79	1360,13	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)	190,99	36,08	5,16	0,00	149,75	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	661,43	49,35	101,61	10,17	510,47	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	1587,18	108,64	22,99	6,58	1455,55	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	165,77	15,37	11,52	1,21	138,88	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	463,90	19,65	11,52	1,21	432,73	2,02
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка	224,79	20,14	13,45	1,41	191,20	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	585,46	25,40	14,41	1,51	545,65	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	636,56	28,02	14,41	1,51	594,13	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	818,38	37,07	17,29	1,82	764,02	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	927,75	46,02	18,25	1,92	863,48	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	3802,72	137,67	49,78	10,43	3615,27	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	1680,23	101,00	196,47	21,30	1382,76	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	240,21	11,48	6,09	0,00	222,64	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»	8098,89	67,64	21,75	0,00	8009,50	8,13
Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм							
Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм							
31-01-089-01	Установка рельс-форм	1242,31	333,28	712,41	75,34	196,62	38,98
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн							
Измеритель: 100 м одной струны							
31-01-090-01	Установка копирных струн	47,01	45,40	0,00	0,00	1,61	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	238,30	67,83	170,47	76,68	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	1362,45	98,80	1263,65	97,17	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	107,34	9,17	94,51	14,50	3,66	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	3695,63	0,00	3695,63	423,52	0,00	
31-01-093-02	60 м ³ /ч	2946,20	0,00	2946,20	340,64	0,00	
31-01-093-03	120 м ³ /ч	2415,97	0,00	2415,97	234,15	0,00	
31-01-093-04	240 м ³ /ч	1944,88	0,00	1944,88	172,08	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 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 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.....	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	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	10
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	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	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