

ТЕР 81-02-31-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-31-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. АЭРОДРОМЫ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 30 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.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ямало-Ненецкий автономный округ

TER-31-2001

Часть 31. АЭРОДРОМЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, час.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2391,74 2438,65 2337,61 2378,12	0,00 0,00 0,00 0,00	2391,74 2438,65 2337,61 2378,12	237,04 237,04 237,04 237,04	0,00 0,00 0,00 0,00	0
--------------	--	--	------------------------------	--	--------------------------------------	------------------------------	---

Таблица 31-01-002 Вспашка, дискование, боронование, прикатка.

Измеритель: 1 га

31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	314,13 320,25 308,25 313,60	0,00 0,00 0,00 0,00	314,13 320,25 308,25 313,60	31,65 31,65 31,65 31,65	0,00 0,00 0,00 0,00	0
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1697,36 1736,87 1657,96 1687,22	0,00 0,00 0,00 0,00	1697,36 1736,87 1657,96 1687,22	145,27 145,27 145,27 145,27	0,00 0,00 0,00 0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	349,07 355,33 341,86 347,77	0,00 0,00 0,00 0,00	349,07 355,33 341,86 347,77	37,07 37,07 37,07 37,07	0,00 0,00 0,00 0,00	0
31-01-002-04	Прикатка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	580,13 592,41 573,06 583,38	0,00 0,00 0,00 0,00	580,13 592,41 573,06 583,38	46,10 46,10 46,10 46,10	0,00 0,00 0,00 0,00	0

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

Таблица 31-01-003**Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта.**Измеритель: 1000 м² дна корыта

31-01-003-01	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1386,17 1424,97 1344,94 1368,80	43,17	1326,51	41,42	16,49	5,37
			43,17	1365,61	41,42	16,19	
			43,17	1286,19	41,42	15,58	
			43,17	1309,75	41,42	15,88	

Таблица 31-01-004**Посев семян трав.**

Измеритель: 1 га

31-01-004-01	Посев семян трав (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1279,64 1307,21 1256,47 1278,47	17,49	1262,15	105,95	0,00	2,1
			17,49	1289,72	105,95	0,00	
			17,49	1238,98	105,95	0,00	
			17,49	1260,98	105,95	0,00	
			-	-	-	(П)	

Таблица 31-01-005**Внесение минеральных удобрений в почву.**

Измеритель: 1 га

31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	469,93 478,75 459,52 467,15	18,33	451,60	44,64	0,00	2,2
			18,33	460,42	44,64	0,00	
			18,33	441,19	44,64	0,00	
			18,33	448,82	44,64	0,00	
			-	-	-	(П)	

Таблица 31-01-006**Внесение торфа в почву.**Измеритель: 100 м³ торфа

31-01-006-01	Внесение торфа в почву (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38984,90 38466,57 36985,93 37731,57	0,00	1542,90	140,20	37442,00	0
			0,00	1564,57	140,20	36902,00	
			0,00	1523,93	140,20	35462,00	
			0,00	1549,57	140,20	36182,00	
			-	-	-	(П)	

Таблица 31-01-007**Известкование.**

Измеритель: 1 га

Известкование:

31-01-007-01	без заделки извести в почву (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	155,48 158,90 152,60 155,32	0,00	155,48	12,27	0,00	0
			0,00	158,90	12,27	0,00	
			0,00	152,60	12,27	0,00	
			0,00	155,32	12,27	0,00	
			-	-	-	(П)	

31-01-007-02	с заделкой извести в почву (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3385,70 3458,54 3317,89 3376,39	0,00	3385,70	303,20	0,00	0
			0,00	3458,54	303,20	0,00	
			0,00	3317,89	303,20	0,00	
			0,00	3376,39	303,20	0,00	
			-	-	-	(П)	

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(405-9010)	Известь, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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 м³ бетона**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:**

31-01-011-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	суших	1448,94	169,31	104,80	11,86	1174,83	19,11
		(зона: 1)	1448,94	169,31	104,80	11,86	1174,83	
		(зона: 2)	1426,02	169,31	106,85	11,86	1149,86	
		(зона: 3)	1379,40	169,31	105,37	11,86	1104,72	
		(зона: 4)	1402,82	169,31	107,41	11,86	1126,10	
			-	-	-	-	(0,04)	-
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	мокрых	1687,82	188,97	107,68	11,56	1391,17	21,09
		(зона: 1)	1687,82	188,97	107,68	11,56	1391,17	
		(зона: 2)	1661,53	188,97	110,21	11,56	1362,35	
		(зона: 3)	1607,88	188,97	108,66	11,56	1310,25	
		(зона: 4)	1634,86	188,97	110,80	11,56	1335,09	
			-	-	-	-	(0,04)	-

Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:

31-01-011-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	сухих	1317,36	188,57	107,56	12,49	1021,23	21,8
		(зона: 1)	1317,36	188,57	107,56	12,49	1000,79	
		(зона: 2)	1299,01	188,57	109,65	12,49	962,30	
		(зона: 3)	1259,14	188,57	108,27	12,49	980,96	
		(зона: 4)	1279,84	188,57	110,31	12,49	(0,04)	
			-	-	-	-		-
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	мокрых	1557,14	209,13	110,43	12,19	1237,58	23,9
		(зона: 1)	1557,14	209,13	113,02	12,19	1213,28	
		(зона: 2)	1535,43	209,13	111,56	12,19	1167,84	
		(зона: 3)	1488,53	209,13	113,71	12,19	1189,95	
		(зона: 4)	1512,79	209,13	113,71	12,19	(0,04)	
			-	-	-	-		-

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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	сухих	912,71	81,61	229,26	13,31	601,84	8,89
		(зона: 1)	912,71	81,61	229,26	13,31	590,52	
		(зона: 2)	904,50	81,61	232,37	13,31	570,36	
		(зона: 3)	877,08	81,61	225,11	13,31	580,37	
		(зона: 4)	892,54	81,61	230,56	13,31	(I)	
			-	-	-	-		-
31-01-012-02	мокрых (зона: 1)	мокрых	1154,76	102,28	230,81	13,02	821,67	11,01

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 материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1143,09 1108,59 1127,65 -	102,28 102,28 102,28 -	234,39 227,13 232,65 -	13,02 13,02 13,02 -	806,42 779,18 792,72 (1) -	
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-012-03	сухих (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	883,20 875,88 849,58 864,60 -	87,89 87,89 87,89 87,89 -	232,79 235,98 228,99 234,40 -	14,49 14,49 14,49 14,49 -	562,52 552,01 532,70 542,31 (1) -	9,69
31-01-012-04	мокрых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1125,68 1114,92 1081,54 1100,13 -	108,97 108,97 108,97 108,97 -	234,34 238,01 231,02 236,48 -	14,20 14,20 14,20 14,20 -	782,37 767,94 741,55 754,68 (1) -	11,87

Таблица 31-01-013**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.**Измеритель: 1 м³ бетона

Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
31-01-013-01	сухих (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3752,53 3689,95 3559,03 3625,33	147,00 147,00 147,00 147,00	115,02 118,19 116,38 118,71	11,75 11,75 11,75 11,75	3490,51 3424,76 3295,65 3359,62	16,8
31-01-013-02	мокрых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4006,71 3940,60 3802,25 3872,33	169,23 169,23 169,23 169,23	118,08 121,80 119,98 122,40	11,55 11,55 11,55 11,55	3719,40 3649,57 3513,04 3580,70	19,1

Таблица 31-01-014**Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.**Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
31-01-014-01	сухих (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	3470,30 3416,48 3294,81 3357,78 -	51,79 51,79 51,79 51,79 -	258,11 262,56 254,94 260,95 -	15,63 15,63 15,63 15,63 -	3160,40 3102,13 2988,08 3045,04 (1) -	5,78
31-01-014-02	мокрых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	3775,18 3717,01 3586,95	72,29 72,29 72,29	260,48 265,52 257,90	15,34 15,34 15,34	3442,41 3379,20 3256,76	7,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	3654,15	72,29	263,98	15,34	3317,88	(1) -

Таблица 31-01-015**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.**Измеритель: 1 m^3 бетона**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:**

31-01-015-01	сухих						21,2
	(зона: 1)	1761,35	187,83	83,74	9,71	1489,78	
	(зона: 2)	1730,37	187,83	85,53	9,71	1457,01	
	(зона: 3)	1678,96	187,83	84,36	9,71	1406,77	
	(зона: 4)	1704,33	187,83	86,02	9,71	1430,48	
31-01-015-02	мокрых						23,8
	(зона: 1)	2053,36	213,25	85,29	9,41	1754,82	
	(зона: 2)	2018,29	213,25	87,56	9,41	1717,48	
	(зона: 3)	1959,64	213,25	86,38	9,41	1660,01	
	(зона: 4)	1988,64	213,25	88,10	9,41	1687,29	

Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:

31-01-015-03	сухих						16,8
	(зона: 1)	1583,50	147,00	81,33	9,59	1355,17	
	(зона: 2)	1556,16	147,00	83,10	9,59	1326,06	
	(зона: 3)	1510,48	147,00	82,01	9,59	1281,47	
	(зона: 4)	1533,38	147,00	83,61	9,59	1302,77	
31-01-015-04	мокрых						19,07
	(зона: 1)	1872,05	168,96	82,88	9,29	1620,21	
	(зона: 2)	1840,61	168,96	85,12	9,29	1586,53	
	(зона: 3)	1787,70	168,96	84,03	9,29	1534,71	
	(зона: 4)	1814,23	168,96	85,69	9,29	1559,58	

Таблица 31-01-016**Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.**Измеритель: 1 m^3 сборных конструкций**Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:**

31-01-016-01	сухих						12,2
	(зона: 1)	1179,64	110,65	267,93	15,96	801,06	
	(зона: 2)	1166,01	110,65	271,46	15,96	783,90	
	(зона: 3)	1136,80	110,65	263,12	15,96	763,03	
	(зона: 4)	1153,26	110,65	269,44	15,96	773,17	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(1) -	
31-01-016-02	мокрых						14,51
	(зона: 1)	1465,42	133,20	269,48	15,66	1062,74	
	(зона: 2)	1447,76	133,20	273,49	15,66	1041,07	
	(зона: 3)	1411,43	133,20	265,14	15,66	1013,09	
	(зона: 4)	1431,47	133,20	271,53	15,66	1026,74	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(1) -	

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-016-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1073,53 1060,67 1034,63 1049,32 -	84,40 84,40 84,40 84,40 -	251,38 254,73 246,70 252,70 -	14,49 14,49 14,49 14,49 -	737,75 721,54 703,53 712,22 (1) -	9,42
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1360,93 1343,97 1310,71 1329,03 -	105,21 105,21 105,21 105,21 -	252,93 256,76 248,73 254,79 -	14,20 14,20 14,20 14,20 -	1002,79 982,00 956,77 969,03 (1) -	11,6

Таблица 31-01-017**Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.**Измеритель: 1 м³ бетона**Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:**

31-01-017-01	сухих	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	5228,26 5123,62 4925,89 5022,67 -	127,25 127,25 127,25 127,25 -	102,16 105,13 104,25 106,41 -	10,98 10,98 10,98 10,98 -	4998,85 4891,24 4694,39 4789,01 (1) -	14,9
31-01-017-02	мокрых	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	5410,78 5303,89 5100,95 5200,43 -	146,19 146,19 146,19 146,19 -	106,85 110,41 109,49 111,77 -	10,98 10,98 10,98 10,98 -	5157,74 5047,29 4845,27 4942,47 (1) -	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	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	4641,83 4556,20 4381,26 4468,48 -	83,63 83,63 83,63 83,63 -	300,56 305,40 297,10 303,97 -	18,65 18,65 18,65 18,65 -	4257,64 4167,17 4000,53 4080,88 (1) -	9,92
31-01-018-02 (403-9022)	мокрых	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	4823,98 4736,08 4555,92 4645,82 -	102,48 102,48 102,48 102,48 -	304,97 310,38 302,03 309,01 -	18,65 18,65 18,65 18,65 -	4416,53 4323,22 4151,41 4234,33 (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	(зона: 1)	5649,98	180,76	169,30	17,02	5299,92	21,7
--------------	-------	-----------	---------	--------	--------	-------	---------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	5542,82	180,76	173,90	17,02	5188,16	
	(зона: 3)	5333,75	180,76	171,57	17,02	4981,42	
	(зона: 4)	5436,92	180,76	174,83	17,02	5081,33	
31-01-019-02	мокрых						23,7
	(зона: 1)	5833,19	199,79	173,44	17,02	5459,96	
	(зона: 2)	5723,70	199,79	178,57	17,02	5345,34	
	(зона: 3)	5509,36	199,79	176,19	17,02	5133,38	
	(зона: 4)	5615,24	199,79	179,56	17,02	5235,89	

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	сухих						11,41
	(зона: 1)	4938,45	96,19	322,70	20,68	4519,56	
	(зона: 2)	4850,25	96,19	327,82	20,68	4426,24	
	(зона: 3)	4666,68	96,19	318,86	20,68	4251,63	
	(зона: 4)	4758,79	96,19	326,16	20,68	4336,44	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
31-01-020-02	мокрых						12,81
	(зона: 1)	5120,45	109,40	326,84	20,68	4684,21	
	(зона: 2)	5029,82	109,40	332,48	20,68	4587,94	
	(зона: 3)	4840,83	109,40	323,48	20,68	4407,95	
	(зона: 4)	4935,72	109,40	330,89	20,68	4495,43	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 1.3 ОТМОСТИ**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						34,88
	(зона: 1)	18476,47	275,55	342,96	33,96	17857,96	
	(зона: 2)	18201,15	275,55	350,36	33,96	17575,24	
	(зона: 3)	17922,72	275,55	342,76	33,96	17304,41	
	(зона: 4)	18057,43	275,55	348,38	33,96	17433,50	
31-01-025-02	25 см						40,36
	(зона: 1)	19667,24	318,84	400,22	42,02	18948,18	
	(зона: 2)	19374,21	318,84	409,92	42,02	18645,45	
	(зона: 3)	19054,01	318,84	400,55	42,02	18334,62	
	(зона: 4)	19209,65	318,84	407,10	42,02	18483,71	

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						26,87
	(зона: 1)	5600,74	199,91	348,99	34,83	5051,84	
	(зона: 2)	5515,39	199,91	356,33	34,83	4959,15	
	(зона: 3)	5322,49	199,91	348,83	34,83	4773,75	
	(зона: 4)	5420,90	199,91	354,53	34,83	4866,46	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-026-02	25 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6789,05 6686,00 6451,34 6570,69	240,76 240,76 240,76 240,76	406,24 415,88 406,62 413,26	42,90 42,90 42,90 42,90	6142,05 6029,36 5803,96 5916,67	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	164132,98 161856,41 155521,53 158531,03	375,38 375,38 375,38 375,38	14691,70 15148,63 14288,73 14562,00	345,61 345,61 345,61 345,61	149065,90 146332,40 140857,42 143593,65	42,9
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	244007,19 240131,04 230936,57 235411,49	361,20 361,20 361,20 361,20	12318,49 12683,18 11984,14 12213,05	306,48 306,48 306,48 306,48	231327,50 227086,66 218591,23 222837,24	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	333163,91 328893,17 325757,54 327017,81	421,14 421,14 421,14 421,14	15243,69 15702,80 14830,48 15114,06	374,81 374,81 374,81 374,81	317499,08 312769,23 310505,92 311482,61	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

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

31-01-028-01	31-01-027-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9204,54 9036,28 8698,24 8867,16	1,58 1,58 1,58 1,58	8,95 9,19 8,77 8,94	0,14 0,14 0,14 0,14	9194,01 9025,51 8687,89 8856,64	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9190,19 9022,20 8684,73 8853,36	2,63 2,63 2,63 2,63	8,95 9,19 8,77 8,94	0,14 0,14 0,14 0,14	9178,61 9010,38 8673,33 8841,79	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12629,07 12441,65 12353,66 12391,42	1,66 1,66 1,66 1,66	8,91 9,15 8,73 8,89	0,14 0,14 0,14 0,14	12618,50 12430,84 12343,27 12380,87	0,19

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2725,39 2685,40 2595,42 2642,17	257,68	174,73	16,23	2292,98	28,41
			257,68	176,81	16,23	2250,91	
			257,68	171,01	16,23	2166,73	
			257,68	175,65	16,23	2208,84	
31-01-030-02	до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3546,46 3493,78 3377,54 3437,76	346,56	191,70	19,91	3008,20	38,21
			346,56	194,21	19,91	2953,01	
			346,56	188,41	19,91	2842,57	
			346,56	193,38	19,91	2897,82	

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9859,47 9702,59 9383,78 9549,90	773,57	342,34	83,45	8743,56	97,06
			773,57	345,29	83,45	8583,73	
			773,57	348,16	83,45	8262,05	
			773,57	353,44	83,45	8422,89	
31-01-031-02	150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11178,74 11000,64 10638,64 10828,64	773,57	444,30	114,92	9960,87	97,06
			773,57	448,36	114,92	9778,71	
			773,57	452,72	114,92	9412,35	
			773,57	459,54	114,92	9595,53	

Таблица 31-01-032

Устройство бетонных монолитных лотков.

Измеритель: 100 м лотка

31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	249835,98 245401,27 236429,83 240965,42	3144,14	2636,06	387,77	244055,78	(II) -
			3144,14	2679,12	387,77	239578,01	
			3144,14	2664,78	387,77	230620,91	
			3144,14	2721,05	387,77	235100,23	
			-	-	-	-	

Таблица 31-01-033

Устройство железобетонных сборных лотков.

Измеритель: 100 м лотка

31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	218822,43 215015,25 207126,56 211115,43	2569,89	5027,14	334,82	211225,40	(II) -
			2569,89	5095,66	334,82	207349,70	
			2569,89	4958,36	334,82	199598,31	
			2569,89	5071,53	334,82	203474,01	
			-	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(30,4)	-

Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ

Таблица 31-01-039

Устройство песчаного основания.

Измеритель: 100 м³ основания

Устройство песчаного основания:

31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12185,40 12006,59 11554,87 11776,50	54,71 54,71 54,71 54,71	1079,90 1103,84 1057,67 1076,50	55,22 55,22 55,22 55,22	11050,79 10848,04 10442,49 10645,29	7,18
31-01-039-02	автогрейдером (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11609,18 11412,47 10999,89 11211,07	64,28 64,28 64,28 64,28	502,35 508,24 500,91 509,44	31,38 31,38 31,38 31,38	11042,55 10839,95 10434,70 10637,35	8,21

Таблица 31-01-040

Устройство основания из песчано-гравийной смеси.

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:

31-01-040-01	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17547,66 17364,82 16729,48 17045,99	55,56 55,56 55,56 55,56	3456,51 3529,97 3410,94 3469,85	227,24 227,24 227,24 227,24	14035,59 13779,29 13262,98 13520,58	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15802,64 15583,25 15015,91 15302,98	13,41 13,41 13,41 13,41	1770,13 1806,74 1755,10 1784,87	134,81 134,81 134,81 134,81	14019,10 13763,10 13247,40 13504,70	1,76

Таблица 31-01-041

Устройство щебеночного основания.

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:

31-01-041-01	однослойного или верхнего слоя двухслойного основания (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36327,13 33549,01 31865,45 33022,28	19,02 19,02 19,02 19,02	6011,88 6114,13 5982,78 6082,26	478,22 478,22 478,22 478,22	30296,23 27415,86 25863,65 26921,00	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28039,21 26443,81 25256,58 26049,21	22,22 22,22 22,22 22,22	7538,38 7676,37 7498,06 7622,55	612,49 612,49 612,49 612,49	20478,61 18745,22 17736,30 18404,44	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см (зона: 1)	41465,40	78,51	3453,11	204,94	37933,78	10,21

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исключительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	37472,27	78,51	3509,82	204,94	33883,94	
	(зона: 3)	35342,79	78,51	3407,75	204,94	31856,53	
	(зона: 4)	36820,90	78,51	3466,61	204,94	33275,78	

Таблица 31-01-042

Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания.

Измеритель: 1000 м² основания

31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38789,90 38257,27 36791,17 37501,80	67,98 67,98 67,98 67,98	4961,23 5078,45 4876,86 4962,58	258,75 258,75 258,75 258,75	33760,69 33110,84 31846,33 32471,24	8,76

Таблица 31-01-043

Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания).

Измеритель: 1000 м²

Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:

31-01-043-01	виброкатков (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65827,48 60415,68 56906,21 59018,83	211,28 211,28 211,28 211,28	4458,81 4524,94 4446,71 4520,98	336,75 336,75 336,75 336,75	61157,39 55679,46 52248,22 54286,57	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65307,25 59882,49 56389,07 58493,25	211,28 211,28 211,28 211,28	3938,58 3991,75 3929,57 3995,40	287,72 287,72 287,72 287,72	61157,39 55679,46 52248,22 54286,57	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	66006,01 60593,38 57080,47 59196,46	211,28 211,28 211,28 211,28	4637,34 4702,64 4620,97 4698,61	348,40 348,40 348,40 348,40	61157,39 55679,46 52248,22 54286,57	26,51

Таблица 31-01-044

Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты.

Измеритель: 1000 м² основания

31-01-044-01	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15178,05 15611,39 14814,64 15084,26	42,99 42,99 42,99 42,99	15103,10 15536,98 14741,46 15010,40	626,16 626,16 626,16 626,16	31,96 31,42 30,19 30,87	5,1
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,22 22,29 21,86 22,24	0,00 0,00 0,00 0,00	19,56 19,68 19,35 19,67	1,08 1,08 1,08 1,08	2,66 2,61 2,51 2,57	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15208,97 15642,40 14845,06 15115,22	42,99 42,99 42,99 42,99	15130,49 15564,53 14768,55 15037,95	628,03 628,03 628,03 628,03	35,49 34,88 33,52 34,28	5,1
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(П)	-
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,48 24,56 24,08 24,50	0,00 0,00 0,00 0,00	21,52 21,65 21,28 21,64	1,19 1,19 1,19 1,19	2,96 2,91 2,80 2,86	0

Таблица 31-01-045**Распределение добавок.**Измеритель: 100 м³ добавок**Распределение добавок:**

31-01-045-01	гравия (зона: 1,3) (зона: 2) (зона: 4)	258,93 262,62 263,44	0,00 0,00 0,00	258,93 262,62 263,44	13,37 13,37 13,37	0,00 0,00 0,00	0
(408-9280)	Гравий, (м ³)	-	-	-	-	(101)	-
31-01-045-02	песка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10426,42 10241,56 9863,38 10054,51	0,00 0,00 0,00 0,00	197,86 200,68 197,86 201,31	10,21 10,21 10,21 10,21	10228,56 10040,88 9665,52 9853,20	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39914,22 38027,51 35472,10 36423,32	91,03 91,03 91,03 91,03	2941,74 3012,45 2882,93 2934,49	126,91 126,91 126,91 126,91	36881,45 34924,03 32498,14 33397,80	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см (зона: 1)	48329,34	125,97	2105,68	62,82	46097,69	15,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	45958,53	125,97	2181,57	62,82	43650,99	
	(зона: 3)	42787,07	125,97	2042,32	62,82	40618,78	
	(зона: 4)	43949,28	125,97	2080,03	62,82	41743,28	
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см						10,45
	(зона: 1)	24256,12	92,59	1122,93	68,79	23040,60	
	(зона: 2)	23048,43	92,59	1138,44	68,79	21817,40	
	(зона: 3)	21517,07	92,59	1122,88	68,79	20301,60	
	(зона: 4)	22098,48	92,59	1142,19	68,79	20863,70	
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см						45,59
	(зона: 1)	25500,37	360,16	1672,74	189,11	23467,47	
	(зона: 2)	24302,03	360,16	1705,12	189,11	22236,75	
	(зона: 3)	22747,89	360,16	1681,80	189,11	20705,93	
	(зона: 4)	23346,56	360,16	1710,84	189,11	21275,56	

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	машинаами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания						0
	(зона: 1)	2260,86	0,00	508,14	25,72	1752,72	
	(зона: 2)	2247,04	0,00	526,48	25,72	1720,56	
	(зона: 3)	2152,86	0,00	496,62	25,72	1656,24	
	(зона: 4)	2194,12	0,00	505,72	25,72	1688,40	
31-01-047-02	машинаами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона						0
	(зона: 1)	2338,08	0,00	585,36	29,63	1752,72	
	(зона: 2)	2327,05	0,00	606,49	29,63	1720,56	
	(зона: 3)	2228,32	0,00	572,08	29,63	1656,24	
	(зона: 4)	2270,97	0,00	582,57	29,63	1688,40	
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах						0
	(зона: 1)	3563,60	0,00	1810,88	91,67	1752,72	
	(зона: 2)	3596,80	0,00	1876,24	91,67	1720,56	
	(зона: 3)	3426,05	0,00	1769,81	91,67	1656,24	
	(зона: 4)	3490,63	0,00	1802,23	91,67	1688,40	
31-01-047-04	автогрейдером						0
	(зона: 1)	1802,43	0,00	49,71	7,14	1752,72	
	(зона: 2)	1769,78	0,00	49,22	7,14	1720,56	
	(зона: 3)	1706,29	0,00	50,05	7,14	1656,24	
	(зона: 4)	1739,17	0,00	50,77	7,14	1688,40	
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой						90,9
	(зона: 1)	3544,67	638,12	1255,07	71,40	1651,48	
	(зона: 2)	3522,01	638,12	1262,65	71,40	1621,24	
	(зона: 3)	3440,42	638,12	1241,74	71,40	1560,56	
	(зона: 4)	3491,73	638,12	1262,61	71,40	1591,00	

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9277,52 9143,24 8968,91 9057,81	650,95 650,95 650,95 650,95	310,78 312,65 308,54 314,76	28,12 28,12 28,12 28,12	8315,79 8179,64 8009,42 8092,10	70,91
31-01-053-02	ленточном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10151,50 9996,70 9793,14 9899,93	527,48 527,48 527,48 527,48	422,66 420,44 419,25 427,64	18,35 18,35 18,35 18,35	9201,36 9048,78 8846,41 8944,81	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 свежеуложенном бетоне (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	168762,95 165248,43 163130,12 164092,12	1201,87 1201,87 1201,87 1201,87	3990,72 4064,72 4010,82 4081,00	490,80 490,80 490,80 490,80	163570,36 159981,84 157917,43 158809,25	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	166861,05 163373,93 161298,62 162226,95	1166,96 1166,96 1166,96 1166,96	3497,13 3573,33 3512,03 3573,74	453,76 453,76 453,76 453,76	162196,96 158633,64 156619,63 157486,25	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8317,34 8143,88 8042,05 8088,17	52,69 52,69 52,69 52,69	180,42 184,66 182,59 185,85	25,48 25,48 25,48 25,48	8084,23 7906,53 7806,77 7849,63	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	167371,35 163879,62 161615,67 162574,84	188,94 188,94 188,94 188,94	2752,55 2865,11 2697,12 2748,70	59,81 59,81 59,81 59,81	164429,86 160825,57 158729,61 159637,20	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8387,98 8211,89 8098,33 8146,76	5,16 5,16 5,16 5,16	119,11 124,01 116,80 119,07	2,52 2,52 2,52 2,52	8263,71 8082,72 7976,37 8022,53	0,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	168403,84 164827,56 162754,54 163676,04	3133,98 3133,98 3133,98 3133,98	1201,95 1223,20 1232,71 1253,29	314,54 314,54 314,54 314,54	164067,91 160470,38 158387,85 159288,77	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8249,94 8071,58 7968,86 8013,78	55,00 55,00 55,00 55,00	29,34 30,17 30,20 30,76	6,28 6,28 6,28 6,28	8165,60 7986,41 7883,66 7928,02	5,92

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

31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8572,82 8565,49 8190,08 8346,15	0,00 0,00 0,00 0,00	2754,94 2854,36 2692,45 2741,77	139,47 139,47 139,47 139,47	5817,88 5711,13 5497,63 5604,38	0
31-01-055-02	засыпкой песком (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5619,88 5605,31 5486,46 5571,44	777,11 777,11 777,11 777,11	3015,85 3034,24 2983,11 3033,33	168,49 168,49 168,49 168,49	1826,92 1793,96 1726,24 1761,00	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса нанесением пленкообразующих материалов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6458,04 6374,40 6123,27 6241,48	0,00 0,00 0,00 0,00	640,16 663,27 625,64 637,10	32,41 32,41 32,41 32,41	5817,88 5711,13 5497,63 5604,38	0

Таблица 31-01-056**Нarezка швов.**

Измеритель: 100 м шва

31-01-056-01	Нarezка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекса в затвердевшем бетоне с заполнением швов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4703,42 4850,74 4592,50 4670,77	50,54 50,54 50,54 50,54	4294,87 4448,75 4203,66 4275,34	313,69 313,69 313,69 313,69	358,01 351,45 338,30 344,89	5,44
Нarezка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса в затвердевшем бетоне с заполнением швов:							
31-01-056-02	продольных (зона: 1) (зона: 2)	1724,54 1752,79	35,99 35,99	1531,73 1562,85	97,24 97,24	156,82 153,95	3,92

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1693,82	35,99	1509,65	97,24	148,18	
	(зона: 4)	1722,44	35,99	1535,37	97,24	151,08	
31-01-056-03	поперечных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1865,58 1877,44 1821,76 1853,33	42,14 42,14 42,14 42,14	1327,86 1348,81 1311,32 1333,78	80,16 80,16 80,16 80,16	495,58 486,49 468,30 477,41	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	675,49 672,52 659,55 671,64	36,14 36,14 36,14 36,14	236,33 240,79 242,59 247,25	35,31 35,31 35,31 35,31	403,02 395,59 380,82 388,25	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1584,67 1554,51 1534,63 1563,28	31,86 31,86 31,86 31,86	872,45 862,50 874,07 888,88	40,09 40,09 40,09 40,09	680,36 660,15 628,70 642,54	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2003,52 1965,76 1930,68 1966,93	36,51 36,51 36,51 36,51	872,45 862,50 874,07 888,88	40,09 40,09 40,09 40,09	1094,56 1066,75 1020,10 1041,54	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		65,40 64,20 61,80 63,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	65,40 64,20 61,80 63,00	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1608,92 1578,76 1558,88 1587,53	56,11 56,11 56,11 56,11	872,45 862,50 874,07 888,88	40,09 40,09 40,09 40,09	680,36 660,15 628,70 642,54	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)		2027,77 1990,01 1954,93	60,76 60,76 60,76	872,45 862,50 874,07	40,09 40,09 40,09	1094,56 1066,75 1020,10	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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1991,18	60,76	888,88	40,09	1041,54	
31-01-058-03	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,40 64,20 61,80 63,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	65,40 64,20 61,80 63,00	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						5,66

Таблица 31-01-061**Армирование цементобетонных покрытий.**

Измеритель: 1 т

Армирование цементобетонных покрытий:

31-01-061-01	сетками (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						3,98
31-01-061-02	каркасами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2,69

Таблица 31-01-062**Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит.**Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит (зона: 1)						77,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17986,52 17020,38 17429,10 -	672,02 672,02 672,02 -	2064,63 2062,73 2099,39 -	163,72 163,72 163,72 -	15249,87 14285,63 14657,69 (100)	-

Таблица 31-01-063

Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м² фрезеровальным станком на глубину 3 мм.

Измеритель: 100 м²

31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м ² фрезеровальным станком на глубину 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12531,37 11926,08 11110,87 11407,30	177,47 177,47 177,47 177,47	670,19 686,45 638,25 650,35	0,00 0,00 0,00 0,00	11683,71 11062,16 10295,15 10579,48	18,9
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-063-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3746,83 3568,02 3324,55 3412,87	59,34 59,34 59,34 59,34	224,11 229,54 213,43 217,47	0,00 0,00 0,00 0,00	3463,38 3279,14 3051,78 3136,06	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12408,28 11771,51 10959,23 11258,01	61,60 61,60 61,60 61,60	252,23 258,86 240,56 245,02	0,00 0,00 0,00 0,00	12094,45 11451,05 10657,07 10951,39	6,56

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						19,18
		6477,38 6336,83 5897,78 6037,13	180,10 180,10 180,10 180,10	2162,74 2242,14 2074,51 2113,25	0,00 0,00 0,00 0,00	4134,54 3914,59 3643,17 3743,78	
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм (зона: 1)	4307,58	127,61	1532,41	0,00	2647,56	13,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	4222,99	127,61	1588,67	0,00	2506,71	
	(зона: 3)	3930,40	127,61	1469,89	0,00	2332,90	
	(зона: 4)	4022,29	127,61	1497,35	0,00	2397,33	
31-01-065-03	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1270,12 1239,58 1153,69 1181,29	32,68 32,68 32,68 32,68	392,40 406,81 376,40 383,43	0,00 0,00 0,00 0,00	845,04 800,09 744,61 765,18	3,48
31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	884,67 866,00 806,01 824,99	25,07 25,07 25,07 25,07	301,07 312,12 288,79 294,18	0,00 0,00 0,00 0,00	558,53 528,81 492,15 505,74	2,67

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2,18
31-01-072-03	реконструкции и усиления покрытий в грунтах глинистых, суглинистых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,94
31-01-072-04	реконструкции и усиления покрытий в грунтах песчаных, супесчаных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,18

Таблица 31-01-073

Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит.

Измеритель: 100 м

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:							
31-01-073-01	ПЗП-22.18 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10118,60 9936,90 9572,74 9757,65	63,64 63,64 63,64 63,64	104,07 105,00 105,72 108,20	1,64 1,64 1,64 1,64	9950,89 9768,26 9403,38 9585,81	6,85
31-01-073-02	ПЗП-16.14 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4967,09 4877,94 4699,26 4790,00	32,24 32,24 32,24 32,24	52,00 52,47 52,81 54,04	0,88 0,88 0,88 0,88	4882,85 4793,23 4614,21 4703,72	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						3,13
		4213,81 4138,14 3986,74 4063,60	28,73 28,73 28,73 28,73	42,37 42,75 43,08 44,09	0,63 0,63 0,63 0,63	4142,71 4066,66 3914,93 3990,78	

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4197,82 4122,41 3971,16 4047,96	24,79 24,79 24,79 24,79	42,37 42,75 43,08 44,09	0,63 0,63 0,63 0,63	4130,66 4054,87 3903,29 3979,08	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4009,26 3937,26 3792,80 3866,15	23,76 23,76 23,76 23,76	41,23 41,60 41,88 42,86	0,63 0,63 0,63 0,63	3944,27 3871,90 3727,16 3799,53	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2870,91 2819,31 2715,87 2768,39	17,00 17,00 17,00 17,00	27,98 28,23 28,49 29,16	0,38 0,38 0,38 0,38	2825,93 2774,08 2670,38 2722,23	1,81
Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:							
31-01-074-04	ПЗУ-22 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4197,82 4122,41 3971,16 4047,96	24,79 24,79 24,79 24,79	42,37 42,75 43,08 44,09	0,63 0,63 0,63 0,63	4130,66 4054,87 3903,29 3979,08	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4009,26 3937,26 3792,80 3866,15	23,76 23,76 23,76 23,76	41,23 41,60 41,88 42,86	0,63 0,63 0,63 0,63	3944,27 3871,90 3727,16 3799,53	2,53

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5334,84 5239,02 5046,82 5144,42	31,55 31,55 31,55 31,55	54,29 54,78 55,20 56,49	0,88 0,88 0,88 0,88	5249,00	3,36						
						5152,69							
						4960,07							
						5056,38							
Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:													
31-01-075-02 ПЗА-16 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)													
31-01-075-03 Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)													

Таблица 31-01-076**Устройство гидрантных колонок ЦЗС.**

Измеритель: 1 колодец

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2488,82 2449,60 2363,29 2407,81	51,90 51,90 51,90 51,90	161,00 163,54 160,75 163,51	15,65 15,65 15,65 15,65	2275,92	6,57
						2234,16	
						2150,64	
						2192,40	

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

Измеритель: 1 колонка

31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,74 169,43 164,98 167,55	33,60 33,60 33,60 33,60	8,47 8,54 8,85 9,04	0,00 0,00 0,00 0,00	129,67	3,75
						127,29	
						122,53	
						124,91	

Таблица 31-01-078**Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.**Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

31-01-078-01 (403-9022)	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	702,75 691,60 666,92 679,31	45,96 45,96 45,96 45,96	122,15 123,81 120,17 123,07	8,34 8,34 8,34 8,34	534,64	5,13 (1)						
						521,83							
						500,79							
						510,28							
						-							
<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>													
<i>-</i>													

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

Таблица 31-01-079**Устройство колодца электропитания на перроне.**Измеритель: 1 м³ бетона

31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1751,37 1715,17 1651,66 1681,39	101,24 101,24 101,24 101,24	31,53 32,03 31,72 32,38	5,57 5,57 5,57 5,57	1618,60 1581,90 1518,70 1547,77	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	196,37 193,30 186,96 190,29	14,33 14,33 14,33 14,33	11,52 11,56 11,51 11,69	1,13 1,13 1,13 1,13	170,52 167,41 161,12 164,27	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	421,48 402,99 379,01 388,38	18,32 18,32 18,32 18,32	11,52 11,56 11,51 11,69	1,13 1,13 1,13 1,13	391,64 373,11 349,18 358,37	2,02
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	256,85 252,81 244,46 248,82	18,77 18,77 18,77 18,77	13,44 13,49 13,43 13,64	1,31 1,31 1,31 1,31	224,64 220,55 212,26 216,41	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	529,44 506,79 477,17 488,82	23,67 23,67 23,67 23,67	14,40 14,45 14,39 14,61	1,41 1,41 1,41 1,41	491,37 468,67 439,11 450,54	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	571,74 548,11 516,79 529,23	26,12 26,12 26,12 26,12	14,40 14,45 14,39 14,61	1,41 1,41 1,41 1,41	531,22 507,54 476,28 488,50	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	730,53 701,35 662,14 677,86	34,56 34,56 34,56 34,56	17,28 17,34 17,26 17,54	1,69 1,69 1,69 1,69	678,69 649,45 610,32 625,76	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	821,87 790,60 747,84 765,20	42,90 42,90 42,90 42,90	18,24 18,30 18,22 18,51	1,78 1,78 1,78 1,78	760,73 729,40 686,72 703,79	4,73

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3908,24 3783,79 3630,94 3688,92	128,36 128,36 128,36 128,36	62,66 64,47 63,10 64,58	6,24 6,24 6,24 6,24	3717,22 3590,96 3439,48 3495,98	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)		1710,68 1690,43 1652,30 1673,04	94,21 94,21 94,21 94,21	217,14 220,46 215,65 220,03	18,32 18,32 18,32 18,32	1399,33 1375,76 1342,44 1358,80	11,31 (I) -
--------------	--	--	--	----------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--	--------------------

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Кирпич, (1000 шт.)		383,60 377,01 363,15 370,11	10,71 10,71 10,71 10,71	9,30 9,38 8,86 9,15	0,00 0,00 0,00 0,00	363,59 356,92 343,58 350,25	1,27 (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» (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		19931,33 19567,67 18837,92 19202,92	63,09 63,09 63,09 63,09	33,20 33,49 31,63 32,69	0,00 0,00 0,00 0,00	19835,04 19471,09 18743,20 19107,14	8,13
--------------	--	--	--	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	--	------

Таблица 31-01-089**Установка рельс-форм.**

Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм

31-01-089-01	Установка рельс-форм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1423,54 1425,45 1398,83 1419,73	310,67 310,67 310,67 310,67	740,09 748,84 735,90 749,96	70,11 70,11 70,11 70,11	372,78 365,94 352,26 359,10	38,98
--------------	--	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-------

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

Таблица 31-01-090**Установка копирных струн.**

Измеритель: 100 м одной струны

31-01-090-01	Установка копирных струн (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48,92 48,79 48,55 48,67	42,32 42,32 42,32 42,32	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	6,60 6,47 6,23 6,35	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	306,05 308,49 312,46 316,22	63,26 63,26 63,26 63,26	242,79 245,23 249,20 252,96	71,52 71,52 71,52 71,52	0,00 0,00 0,00 0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1038,31 1054,58 1046,97 1064,50	92,16 92,16 92,16 92,16	946,15 962,42 954,81 972,34	90,43 90,43 90,43 90,43	0,00 0,00 0,00 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,91
		148,79	8,54	136,72	13,53	3,53	
		149,95	8,54	137,94	13,53	3,47	
		148,09	8,54	136,22	13,53	3,33	
		150,38	8,54	138,43	13,53	3,41	

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2511,56 2565,37 2413,16 2450,88	0,00 0,00 0,00 0,00	2511,56 2565,37 2413,16 2450,88	376,54 376,54 376,54 376,54	0,00 0,00 0,00 0,00	0
31-01-093-02	60 м ³ /ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2422,16 2500,56 2330,82 2368,27	0,00 0,00 0,00 0,00	2422,16 2500,56 2330,82 2368,27	302,85 302,85 302,85 302,85	0,00 0,00 0,00 0,00	0
31-01-093-03	120 м ³ /ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1942,04 2047,31 1870,93 1900,94	0,00 0,00 0,00 0,00	1942,04 2047,31 1870,93 1900,94	208,18 208,18 208,18 208,18	0,00 0,00 0,00 0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
31-01-093-04	240 м ³ /ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1586,73 1677,15 1527,56 1552,27	0,00 0,00 0,00 0,00	1586,73 1677,15 1527,56 1552,27	152,99 152,99 152,99 152,99	0,00 0,00 0,00 0,00	0

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 31. АЭРОДРОМЫ	3
Раздел 1. АЭРОДРОМЫ	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.	4
Таблица 31-01-004 Посев семян трав.	4
Таблица 31-01-005 Внесение минеральных удобрений в почву.	4
Таблица 31-01-006 Внесение торфа в почву.	4
Таблица 31-01-007 Известкование.	4
Таблица 31-01-011 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.	5
Таблица 31-01-012 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.	5
Таблица 31-01-013 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками. .	6
Таблица 31-01-014 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками. .	6
Таблица 31-01-015 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.	7
Таблица 31-01-016 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.	7
Таблица 31-01-017 Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.	8
Таблица 31-01-018 Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев.	8
Таблица 31-01-019 Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев.	8
Таблица 31-01-020 Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев.	9
Таблица 31-01-025 Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании.	9
Таблица 31-01-026 Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом.	9
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 “Vogege“.	10
Таблица 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см.	10
Таблица 31-01-030 Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка.	11
Таблица 31-01-031 Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью.	11
Таблица 31-01-032 Устройство бетонных монолитных лотков.	11
Таблица 31-01-033 Устройство железобетонных сборных лотков.	11
Таблица 31-01-039 Устройство песчаного основания.	12
Таблица 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси.	12
Таблица 31-01-041 Устройство щебеночного основания.	12
Таблица 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания.	13
Таблица 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания).	13
Таблица 31-01-044 Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты.	13
Таблица 31-01-045 Распределение добавок.	14
Таблица 31-01-046 Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси.	14
Таблица 31-01-047 Уход за грунтоцементным основанием и покрытием.	15
Таблица 31-01-053 Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.	16
Таблица 31-01-054 Устройство неармированных покрытий.	16
Таблица 31-01-055 Уход за цементобетонными покрытиями.	17
Таблица 31-01-056 Нarezка швов.	17
Таблица 31-01-057 Заполнение швов при новом строительстве.	18
Таблица 31-01-058 Заполнение швов при реконструкции.	18
Таблица 31-01-059 Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см.	19
Таблица 31-01-060 Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях.	19
Таблица 31-01-061 Армирование цементобетонных покрытий.	19
Таблица 31-01-062 Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит.	19
Таблица 31-01-063 Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м ² фрезеровальным станком на глубину 3 мм.	20
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.	20
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.	20
Таблица 31-01-072 Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров).	21
Таблица 31-01-073 Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит.	21
Таблица 31-01-074 Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии.	22

Таблица 31-01-075 Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии.	23
Таблица 31-01-076 Устройство гидрантных колонок ЦЗС.	23
Таблица 31-01-077 Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха).	23
Таблица 31-01-078 Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.	23
Таблица 31-01-079 Устройство колодца электропитания на перроне.	24
Таблица 31-01-080 Устройство кабельной канализации.	24
Таблица 31-01-081 Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов.	25
Таблица 31-01-082 Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов.	25
Таблица 31-01-083 Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб.	25
Таблица 31-01-088 Устройство прослоек из «Дорнита».	25
Таблица 31-01-089 Установка рельс-форм.	26
Таблица 31-01-090 Установка копирных струн.	26
Таблица 31-01-091 Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции.	26
Таблица 31-01-092 Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней.	26
Таблица 31-01-093 Приготовление бетона на цементобетонных заводах.	26