ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

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 ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-31-2001

Часть 31. АЭРОДРОМЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. АЭРОДРОМЫ						
	Подраздел 1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
	Таблица 31-01-001 Вспашка и рыхление почвы. Измеритель: **1 га**						
31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы						0
	(зона: 1)	2391,74	0,00	2391,74	237,04	0,00	
	(зона: 2)	2438,65	0,00	2438,65	237,04	0,00	
	(зона: 3)	2337,61	0,00	2337,61	237,04	0,00	
	(зона: 4)	2378,12	0,00	2378,12	237,04	0,00	
	Таблица 31-01-002 Вспашка, дискование, боронование, прикатка. Измеритель: **1 га**						
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см						0
	(зона: 1)	314,13	0,00	314,13	31,65	0,00	
	(зона: 2)	320,25	0,00	320,25	31,65	0,00	
	(зона: 3)	308,25	0,00	308,25	31,65	0,00	
	(зона: 4)	313,60	0,00	313,60	31,65	0,00	
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см						0
	(зона: 1)	1697,36	0,00	1697,36	145,27	0,00	
	(зона: 2)	1736,87	0,00	1736,87	145,27	0,00	
	(зона: 3)	1657,96	0,00	1657,96	145,27	0,00	
	(зона: 4)	1687,22	0,00	1687,22	145,27	0,00	
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см						0
	(зона: 1)	349,07	0,00	349,07	37,07	0,00	
	(зона: 2)	355,33	0,00	355,33	37,07	0,00	
	(зона: 3)	341,86	0,00	341,86	37,07	0,00	
	(зона: 4)	347,77	0,00	347,77	37,07	0,00	
31-01-002-04	Прикатка						0
	(зона: 1)	580,13	0,00	580,13	46,10	0,00	
	(зона: 2)	592,41	0,00	592,41	46,10	0,00	
	(зона: 3)	573,06	0,00	573,06	46,10	0,00	
	(зона: 4)	583,38	0,00	583,38	46,10	0,00	

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	
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 31-01-003	**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						5,37
	(зона: 1)	1386,17	43,17	1326,51	41,42	16,49	
	(зона: 2)	1424,97	43,17	1365,61	41,42	16,19	
	(зона: 3)	1344,94	43,17	1286,19	41,42	15,58	
	(зона: 4)	1368,80	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						2,1
	(зона: 1)	1279,64	17,49	1262,15	105,95	0,00	
	(зона: 2)	1307,21	17,49	1289,72	105,95	0,00	
	(зона: 3)	1256,47	17,49	1238,98	105,95	0,00	
	(зона: 4)	1278,47	17,49	1260,98	105,95	0,00	
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 31-01-005	**Внесение минеральных удобрений в почву.**						
	Измеритель: **1 га**						
31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву						2,2
	(зона: 1)	469,93	18,33	451,60	44,64	0,00	
	(зона: 2)	478,75	18,33	460,42	44,64	0,00	
	(зона: 3)	459,52	18,33	441,19	44,64	0,00	
	(зона: 4)	467,15	18,33	448,82	44,64	0,00	
(114-9001)	*Удобрения, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 31-01-006	**Внесение торфа в почву.**						
	Измеритель: **100 м³ торфа**						
31-01-006-01	Внесение торфа в почву						0
	(зона: 1)	38984,90	0,00	1542,90	140,20	37442,00	
	(зона: 2)	38466,57	0,00	1564,57	140,20	36902,00	
	(зона: 3)	36985,93	0,00	1523,93	140,20	35462,00	
	(зона: 4)	37731,57	0,00	1549,57	140,20	36182,00	
Таблица 31-01-007	**Известкование.**						
	Измеритель: **1 га**						
	Известкование:						
31-01-007-01	без заделки извести в почву						0
	(зона: 1)	155,48	0,00	155,48	12,27	0,00	
	(зона: 2)	158,90	0,00	158,90	12,27	0,00	
	(зона: 3)	152,60	0,00	152,60	12,27	0,00	
	(зона: 4)	155,32	0,00	155,32	12,27	0,00	
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
31-01-007-02	с заделкой извести в почву						0
	(зона: 1)	3385,70	0,00	3385,70	303,20	0,00	
	(зона: 2)	3458,54	0,00	3458,54	303,20	0,00	
	(зона: 3)	3317,89	0,00	3317,89	303,20	0,00	
	(зона: 4)	3376,39	0,00	3376,39	303,20	0,00	

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	
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
(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 м^3 бетона**

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

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	сухих						8,89
	(зона: 1)	912,71	81,61	229,26	13,31	601,84	
	(зона: 2)	904,50	81,61	232,37	13,31	590,52	
	(зона: 3)	877,08	81,61	225,11	13,31	570,36	
	(зона: 4)	892,54	81,61	230,56	13,31	580,37	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-012-02	мокрых						11,01
	(зона: 1)	1154,76	102,28	230,81	13,02	821,67	

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)	1143,09	102,28	234,39	13,02	806,42	
	(зона: 3)	1108,59	102,28	227,13	13,02	779,18	
	(зона: 4)	1127,65	102,28	232,65	13,02	792,72	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-012-03	сухих						9,69
	(зона: 1)	883,20	87,89	232,79	14,49	562,52	
	(зона: 2)	875,88	87,89	235,98	14,49	552,01	
	(зона: 3)	849,58	87,89	228,99	14,49	532,70	
	(зона: 4)	864,60	87,89	234,40	14,49	542,31	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-012-04	мокрых						11,87
	(зона: 1)	1125,68	108,97	234,34	14,20	782,37	
	(зона: 2)	1114,92	108,97	238,01	14,20	767,94	
	(зона: 3)	1081,54	108,97	231,02	14,20	741,55	
	(зона: 4)	1100,13	108,97	236,48	14,20	754,68	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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						16,8
	(зона: 1)	3752,53	147,00	115,02	11,75	3490,51	
	(зона: 2)	3689,95	147,00	118,19	11,75	3424,76	
	(зона: 3)	3559,03	147,00	116,38	11,75	3295,65	
	(зона: 4)	3625,33	147,00	118,71	11,75	3359,62	
31-01-013-02	мокрых						19,1
	(зона: 1)	4006,71	169,23	118,08	11,55	3719,40	
	(зона: 2)	3940,60	169,23	121,80	11,55	3649,57	
	(зона: 3)	3802,25	169,23	119,98	11,55	3513,04	
	(зона: 4)	3872,33	169,23	122,40	11,55	3580,70	
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	сухих						5,78
	(зона: 1)	3470,30	51,79	258,11	15,63	3160,40	
	(зона: 2)	3416,48	51,79	262,56	15,63	3102,13	
	(зона: 3)	3294,81	51,79	254,94	15,63	2988,08	
	(зона: 4)	3357,78	51,79	260,95	15,63	3045,04	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-014-02	мокрых						7,97
	(зона: 1)	3775,18	72,29	260,48	15,34	3442,41	
	(зона: 2)	3717,01	72,29	265,52	15,34	3379,20	
	(зона: 3)	3586,95	72,29	257,90	15,34	3256,76	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	3654,15	72,29	263,98	15,34	3317,88	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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						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 $м^3$ 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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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 несчтенных материалов	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-016-03	сухих						9,42
	(зона: 1)	1073,53	84,40	251,38	14,49	737,75	
	(зона: 2)	1060,67	84,40	254,73	14,49	721,54	
	(зона: 3)	1034,63	84,40	246,70	14,49	703,53	
	(зона: 4)	1049,32	84,40	252,70	14,49	712,22	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-016-04	мокрых						11,6
	(зона: 1)	1360,93	105,21	252,93	14,20	1002,79	
	(зона: 2)	1343,97	105,21	256,76	14,20	982,00	
	(зона: 3)	1310,71	105,21	248,73	14,20	956,77	
	(зона: 4)	1329,03	105,21	254,79	14,20	969,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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						14,9
	(зона: 1)	5228,26	127,25	102,16	10,98	4998,85	
	(зона: 2)	5123,62	127,25	105,13	10,98	4891,24	
	(зона: 3)	4925,89	127,25	104,25	10,98	4694,39	
	(зона: 4)	5022,67	127,25	106,41	10,98	4789,01	
31-01-017-02	мокрых						16,9
	(зона: 1)	5410,78	146,19	106,85	10,98	5157,74	
	(зона: 2)	5303,89	146,19	110,41	10,98	5047,29	
	(зона: 3)	5100,95	146,19	109,49	10,98	4845,27	
	(зона: 4)	5200,43	146,19	111,77	10,98	4942,47	
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	сухих						9,92
	(зона: 1)	4641,83	83,63	300,56	18,65	4257,64	
	(зона: 2)	4556,20	83,63	305,40	18,65	4167,17	
	(зона: 3)	4381,26	83,63	297,10	18,65	4000,53	
	(зона: 4)	4468,48	83,63	303,97	18,65	4080,88	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-018-02	мокрых						12
	(зона: 1)	4823,98	102,48	304,97	18,65	4416,53	
	(зона: 2)	4736,08	102,48	310,38	18,65	4323,22	
	(зона: 3)	4555,92	102,48	302,03	18,65	4151,41	
	(зона: 4)	4645,82	102,48	309,01	18,65	4234,33	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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						21,7
	(зона: 1)	5649,98	180,76	169,30	17,02	5299,92	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды 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)	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, (м³)*	-	-	-	-	*(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, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ						
Таблица 31-01-025	**Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании.**						
	Измеритель: **100 м² отмостки**						
	Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:						
31-01-025-01	20 см						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	
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
31-01-026-02	25 см						32,36
	(зона: 1)	6789,05	240,76	406,24	42,90	6142,05	
	(зона: 2)	6686,00	240,76	415,88	42,90	6029,36	
	(зона: 3)	6451,34	240,76	406,62	42,90	5803,96	
	(зона: 4)	6570,69	240,76	413,26	42,90	5916,67	
Таблица 31-01-027	**Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele".**						
	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						42,9
	(зона: 1)	164132,98	375,38	14691,70	345,61	149065,90	
	(зона: 2)	161856,41	375,38	15148,63	345,61	146332,40	
	(зона: 3)	155521,53	375,38	14288,73	345,61	140857,42	
	(зона: 4)	158531,03	375,38	14562,00	345,61	143593,65	
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см						41,28
	(зона: 1)	244007,19	361,20	12318,49	306,48	231327,50	
	(зона: 2)	240131,04	361,20	12683,18	306,48	227086,66	
	(зона: 3)	230936,57	361,20	11984,14	306,48	218591,23	
	(зона: 4)	235411,49	361,20	12213,05	306,48	222837,24	
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см						48,13
	(зона: 1)	333163,91	421,14	15243,69	374,81	317499,08	
	(зона: 2)	328893,17	421,14	15702,80	374,81	312769,23	
	(зона: 3)	325757,54	421,14	14830,48	374,81	310505,92	
	(зона: 4)	327017,81	421,14	15114,06	374,81	311482,61	
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						0,18
	(зона: 1)	9204,54	1,58	8,95	0,14	9194,01	
	(зона: 2)	9036,28	1,58	9,19	0,14	9025,51	
	(зона: 3)	8698,24	1,58	8,77	0,14	8687,89	
	(зона: 4)	8867,16	1,58	8,94	0,14	8856,64	
31-01-028-02	31-01-027-02						0,3
	(зона: 1)	9190,19	2,63	8,95	0,14	9178,61	
	(зона: 2)	9022,20	2,63	9,19	0,14	9010,38	
	(зона: 3)	8684,73	2,63	8,77	0,14	8673,33	
	(зона: 4)	8853,36	2,63	8,94	0,14	8841,79	
31-01-028-03	31-01-027-03						0,19
	(зона: 1)	12629,07	1,66	8,91	0,14	12618,50	
	(зона: 2)	12441,65	1,66	9,15	0,14	12430,84	
	(зона: 3)	12353,66	1,66	8,73	0,14	12343,27	
	(зона: 4)	12391,42	1,66	8,89	0,14	12380,87	

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

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

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

Измеритель: **100 м труб**

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

31-01-031-01	100 мм						97,06
	(зона: 1)	9859,47	773,57	342,34	83,45	8743,56	
	(зона: 2)	9702,59	773,57	345,29	83,45	8583,73	
	(зона: 3)	9383,78	773,57	348,16	83,45	8262,05	
	(зона: 4)	9549,90	773,57	353,44	83,45	8422,89	
31-01-031-02	150 мм						97,06
	(зона: 1)	11178,74	773,57	444,30	114,92	9960,87	
	(зона: 2)	11000,64	773,57	448,36	114,92	9778,71	
	(зона: 3)	10638,64	773,57	452,72	114,92	9412,35	
	(зона: 4)	10828,64	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						372,97
	(зона: 1)	249835,98	3144,14	2636,06	387,77	244055,78	
	(зона: 2)	245401,27	3144,14	2679,12	387,77	239578,01	
	(зона: 3)	236429,83	3144,14	2664,78	387,77	230620,91	
	(зона: 4)	240965,42	3144,14	2721,05	387,77	235100,23	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 31-01-033 Устройство железобетонных сборных лотков.

Измеритель: **100 м лотка**

31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков						304,85
	(зона: 1)	218822,43	2569,89	5027,14	334,82	211225,40	
	(зона: 2)	215015,25	2569,89	5095,66	334,82	207349,70	
	(зона: 3)	207126,56	2569,89	4958,36	334,82	199598,31	
	(зона: 4)	211115,43	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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных 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 $м^3$ основания**

Устройство песчаного основания:

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

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

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

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)	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						8,76
	(зона: 1)	38789,90	67,98	4961,23	258,75	33760,69	
	(зона: 2)	38257,27	67,98	5078,45	258,75	33110,84	
	(зона: 3)	36791,17	67,98	4876,86	258,75	31846,33	
	(зона: 4)	37501,80	67,98	4962,58	258,75	32471,24	
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						26,51
	(зона: 1)	65827,48	211,28	4458,81	336,75	61157,39	
	(зона: 2)	60415,68	211,28	4524,94	336,75	55679,46	
	(зона: 3)	56906,21	211,28	4446,71	336,75	52248,22	
	(зона: 4)	59018,83	211,28	4520,98	336,75	54286,57	
31-01-043-02	катков на пневмошинах						26,51
	(зона: 1)	65307,25	211,28	3938,58	287,72	61157,39	
	(зона: 2)	59882,49	211,28	3991,75	287,72	55679,46	
	(зона: 3)	56389,07	211,28	3929,57	287,72	52248,22	
	(зона: 4)	58493,25	211,28	3995,40	287,72	54286,57	
31-01-043-03	кулачковых катков						26,51
	(зона: 1)	66006,01	211,28	4637,34	348,40	61157,39	
	(зона: 2)	60593,38	211,28	4702,64	348,40	55679,46	
	(зона: 3)	57080,47	211,28	4620,97	348,40	52248,22	
	(зона: 4)	59196,46	211,28	4698,61	348,40	54286,57	
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						5,1
	(зона: 1)	15178,05	42,99	15103,10	626,16	31,96	
	(зона: 2)	15611,39	42,99	15536,98	626,16	31,42	
	(зона: 3)	14814,64	42,99	14741,46	626,16	30,19	
	(зона: 4)	15084,26	42,99	15010,40	626,16	30,87	
(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	
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
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01						0
	(зона: 1)	22,22	0,00	19,56	1,08	2,66	
	(зона: 2)	22,29	0,00	19,68	1,08	2,61	
	(зона: 3)	21,86	0,00	19,35	1,08	2,51	
	(зона: 4)	22,24	0,00	19,67	1,08	2,57	
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см						5,1
	(зона: 1)	15208,97	42,99	15130,49	628,03	35,49	
	(зона: 2)	15642,40	42,99	15564,53	628,03	34,88	
	(зона: 3)	14845,06	42,99	14768,55	628,03	33,52	
	(зона: 4)	15115,22	42,99	15037,95	628,03	34,28	
(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						0
	(зона: 1)	24,48	0,00	21,52	1,19	2,96	
	(зона: 2)	24,56	0,00	21,65	1,19	2,91	
	(зона: 3)	24,08	0,00	21,28	1,19	2,80	
	(зона: 4)	24,50	0,00	21,64	1,19	2,86	
Таблица 31-01-045	**Распределение добавок.**						
	Измеритель: **100 м^3 добавок**						
	Распределение добавок:						
31-01-045-01	гравия						0
	(зона: 1,3)	258,93	0,00	258,93	13,37	0,00	
	(зона: 2)	262,62	0,00	262,62	13,37	0,00	
	(зона: 4)	263,44	0,00	263,44	13,37	0,00	
(408-9280)	*Гравий, (м^3)*	-	-	-	-	*(101)*	-
31-01-045-02	песка						0
	(зона: 1)	10426,42	0,00	197,86	10,21	10228,56	
	(зона: 2)	10241,56	0,00	200,68	10,21	10040,88	
	(зона: 3)	9863,38	0,00	197,86	10,21	9665,52	
	(зона: 4)	10054,51	0,00	201,31	10,21	9853,20	
Таблица 31-01-046	**Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси.**						
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
	Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:						
31-01-046-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см						11,02
	(зона: 1)	39914,22	91,03	2941,74	126,91	36881,45	
	(зона: 2)	38027,51	91,03	3012,45	126,91	34924,03	
	(зона: 3)	35472,10	91,03	2882,93	126,91	32498,14	
	(зона: 4)	36423,32	91,03	2934,49	126,91	33397,80	
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см						15,25
	(зона: 1)	48329,34	125,97	2105,68	62,82	46097,69	

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 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)	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 м^2 основания**						
	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:						
31-01-047-01	машинами 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	машинами 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	
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
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						70,91
	(зона: 1)	9277,52	650,95	310,78	28,12	8315,79	
	(зона: 2)	9143,24	650,95	312,65	28,12	8179,64	
	(зона: 3)	8968,91	650,95	308,54	28,12	8009,42	
	(зона: 4)	9057,81	650,95	314,76	28,12	8092,10	
31-01-053-02	ленточном						57,46
	(зона: 1)	10151,50	527,48	422,66	18,35	9201,36	
	(зона: 2)	9996,70	527,48	420,44	18,35	9048,78	
	(зона: 3)	9793,14	527,48	419,25	18,35	8846,41	
	(зона: 4)	9899,93	527,48	427,64	18,35	8944,81	
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						142,57
	(зона: 1)	168762,95	1201,87	3990,72	490,80	163570,36	
	(зона: 2)	165248,43	1201,87	4064,72	490,80	159981,84	
	(зона: 3)	163130,12	1201,87	4010,82	490,80	157917,43	
	(зона: 4)	164092,12	1201,87	4081,00	490,80	158809,25	
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне						138,43
	(зона: 1)	166861,05	1166,96	3497,13	453,76	162196,96	
	(зона: 2)	163373,93	1166,96	3573,33	453,76	158633,64	
	(зона: 3)	161298,62	1166,96	3512,03	453,76	156619,63	
	(зона: 4)	162226,95	1166,96	3573,74	453,76	157486,25	
31-01-054-03	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02						6,25
	(зона: 1)	8317,34	52,69	180,42	25,48	8084,23	
	(зона: 2)	8143,88	52,69	184,66	25,48	7906,53	
	(зона: 3)	8042,05	52,69	182,59	25,48	7806,77	
	(зона: 4)	8088,17	52,69	185,85	25,48	7849,63	
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см						23,07
	(зона: 1)	167371,35	188,94	2752,55	59,81	164429,86	
	(зона: 2)	163879,62	188,94	2865,11	59,81	160825,57	
	(зона: 3)	161615,67	188,94	2697,12	59,81	158729,61	
	(зона: 4)	162574,84	188,94	2748,70	59,81	159637,20	
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04						0,63
	(зона: 1)	8387,98	5,16	119,11	2,52	8263,71	
	(зона: 2)	8211,89	5,16	124,01	2,52	8082,72	
	(зона: 3)	8098,33	5,16	116,80	2,52	7976,37	
	(зона: 4)	8146,76	5,16	119,07	2,52	8022,53	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см						337,35
	(зона: 1)	168403,84	3133,98	1201,95	314,54	164067,91	
	(зона: 2)	164827,56	3133,98	1223,20	314,54	160470,38	
	(зона: 3)	162754,54	3133,98	1232,71	314,54	158387,85	
	(зона: 4)	163676,04	3133,98	1253,29	314,54	159288,77	
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06						5,92
	(зона: 1)	8249,94	55,00	29,34	6,28	8165,60	
	(зона: 2)	8071,58	55,00	30,17	6,28	7986,41	
	(зона: 3)	7968,86	55,00	30,20	6,28	7883,66	
	(зона: 4)	8013,78	55,00	30,76	6,28	7928,02	
Таблица 31-01-055	**Уход за цементобетонными покрытиями.**						
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:						
31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов						0
	(зона: 1)	8572,82	0,00	2754,94	139,47	5817,88	
	(зона: 2)	8565,49	0,00	2854,36	139,47	5711,13	
	(зона: 3)	8190,08	0,00	2692,45	139,47	5497,63	
	(зона: 4)	8346,15	0,00	2741,77	139,47	5604,38	
31-01-055-02	засыпкой песком						110,7
	(зона: 1)	5619,88	777,11	3015,85	168,49	1826,92	
	(зона: 2)	5605,31	777,11	3034,24	168,49	1793,96	
	(зона: 3)	5486,46	777,11	2983,11	168,49	1726,24	
	(зона: 4)	5571,44	777,11	3033,33	168,49	1761,00	
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов						0
	(зона: 1)	6458,04	0,00	640,16	32,41	5817,88	
	(зона: 2)	6374,40	0,00	663,27	32,41	5711,13	
	(зона: 3)	6123,27	0,00	625,64	32,41	5497,63	
	(зона: 4)	6241,48	0,00	637,10	32,41	5604,38	
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						5,44
	(зона: 1)	4703,42	50,54	4294,87	313,69	358,01	
	(зона: 2)	4850,74	50,54	4448,75	313,69	351,45	
	(зона: 3)	4592,50	50,54	4203,66	313,69	338,30	
	(зона: 4)	4670,77	50,54	4275,34	313,69	344,89	
	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:						
31-01-056-02	продольных						3,92
	(зона: 1)	1724,54	35,99	1531,73	97,24	156,82	
	(зона: 2)	1752,79	35,99	1562,85	97,24	153,95	

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: 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						4,59
	(зона: 1)	1865,58	42,14	1327,86	80,16	495,58	
	(зона: 2)	1877,44	42,14	1348,81	80,16	486,49	
	(зона: 3)	1821,76	42,14	1311,32	80,16	468,30	
	(зона: 4)	1853,33	42,14	1333,78	80,16	477,41	
31-01-056-04	Нарезка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты						3,89
	(зона: 1)	675,49	36,14	236,33	35,31	403,02	
	(зона: 2)	672,52	36,14	240,79	35,31	395,59	
	(зона: 3)	659,55	36,14	242,59	35,31	380,82	
	(зона: 4)	671,64	36,14	247,25	35,31	388,25	
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						3,43
	(зона: 1)	1584,67	31,86	872,45	40,09	680,36	
	(зона: 2)	1554,51	31,86	862,50	40,09	660,15	
	(зона: 3)	1534,63	31,86	874,07	40,09	628,70	
	(зона: 4)	1563,28	31,86	888,88	40,09	642,54	
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см						3,93
	(зона: 1)	2003,52	36,51	872,45	40,09	1094,56	
	(зона: 2)	1965,76	36,51	862,50	40,09	1066,75	
	(зона: 3)	1930,68	36,51	874,07	40,09	1020,10	
	(зона: 4)	1966,93	36,51	888,88	40,09	1041,54	
31-01-057-03	На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-01, 31-01-057-02						0
	(зона: 1)	65,40	0,00	0,00	0,00	65,40	
	(зона: 2)	64,20	0,00	0,00	0,00	64,20	
	(зона: 3)	61,80	0,00	0,00	0,00	61,80	
	(зона: 4)	63,00	0,00	0,00	0,00	63,00	
Таблица 31-01-058	**Заполнение швов при реконструкции.**						
	Измеритель: **100 м шва**						
31-01-058-01	Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см						6,04
	(зона: 1)	1608,92	56,11	872,45	40,09	680,36	
	(зона: 2)	1578,76	56,11	862,50	40,09	660,15	
	(зона: 3)	1558,88	56,11	874,07	40,09	628,70	
	(зона: 4)	1587,53	56,11	888,88	40,09	642,54	
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см						6,54
	(зона: 1)	2027,77	60,76	872,45	40,09	1094,56	
	(зона: 2)	1990,01	60,76	862,50	40,09	1066,75	
	(зона: 3)	1954,93	60,76	874,07	40,09	1020,10	

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: 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						0
	(зона: 1)	65,40	0,00	0,00	0,00	65,40	
	(зона: 2)	64,20	0,00	0,00	0,00	64,20	
	(зона: 3)	61,80	0,00	0,00	0,00	61,80	
	(зона: 4)	63,00	0,00	0,00	0,00	63,00	
Таблица 31-01-059	**Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см.**						
	Измеритель: **100 м шва**						
31-01-059-01	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см						24,48
	(зона: 1)	5815,26	196,82	670,93	176,20	4947,51	
	(зона: 2)	5794,63	196,82	678,83	176,20	4918,98	
	(зона: 3)	5744,56	196,82	681,60	176,20	4866,14	
	(зона: 4)	5785,47	196,82	692,53	176,20	4896,12	
Таблица 31-01-060	**Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях.**						
	Измеритель: **1 т**						
31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях						5,66
	(зона: 1)	11595,23	46,36	144,11	6,43	11404,76	
	(зона: 2)	11495,10	46,36	145,56	6,43	11303,18	
	(зона: 3)	11297,32	46,36	142,31	6,43	11108,65	
	(зона: 4)	11405,34	46,36	145,80	6,43	11213,18	
Таблица 31-01-061	**Армирование цементобетонных покрытий.**						
	Измеритель: **1 т**						
	Армирование цементобетонных покрытий:						
31-01-061-01	сетками						3,98
	(зона: 1)	8153,83	36,10	96,76	5,67	8020,97	
	(зона: 2)	7729,45	36,10	97,78	5,67	7595,57	
	(зона: 3)	7198,47	36,10	94,70	5,67	7067,67	
	(зона: 4)	7396,45	36,10	97,00	5,67	7263,35	
31-01-061-02	каркасами						2,69
	(зона: 1)	8400,55	22,41	116,25	7,94	8261,89	
	(зона: 2)	8250,23	22,41	117,52	7,94	8110,30	
	(зона: 3)	7943,78	22,41	114,26	7,94	7807,11	
	(зона: 4)	8098,00	22,41	116,88	7,94	7958,71	
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						77,69
	(зона: 1)	18713,44	672,02	2047,58	163,72	15993,84	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	17986,52	672,02	2064,63	163,72	15249,87	
	(зона: 3)	17020,38	672,02	2062,73	163,72	14285,63	
	(зона: 4)	17429,10	672,02	2099,39	163,72	14657,69	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 31-01-063	**Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 $м^2$ фрезеровальным станком на глубину 3 мм.**						
	Измеритель: **100 $м^2$**						
31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 $м^2$ фрезеровальным станком на глубину 3 мм						18,9
	(зона: 1)	12531,37	177,47	670,19	0,00	11683,71	
	(зона: 2)	11926,08	177,47	686,45	0,00	11062,16	
	(зона: 3)	11110,87	177,47	638,25	0,00	10295,15	
	(зона: 4)	11407,30	177,47	650,35	0,00	10579,48	
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-063-01						6,32
	(зона: 1)	3746,83	59,34	224,11	0,00	3463,38	
	(зона: 2)	3568,02	59,34	229,54	0,00	3279,14	
	(зона: 3)	3324,55	59,34	213,43	0,00	3051,78	
	(зона: 4)	3412,87	59,34	217,47	0,00	3136,06	
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						6,56
	(зона: 1)	12408,28	61,60	252,23	0,00	12094,45	
	(зона: 2)	11771,51	61,60	258,86	0,00	11451,05	
	(зона: 3)	10959,23	61,60	240,56	0,00	10657,07	
	(зона: 4)	11258,01	61,60	245,02	0,00	10951,39	
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						19,18
	(зона: 1)	6477,38	180,10	2162,74	0,00	4134,54	
	(зона: 2)	6336,83	180,10	2242,14	0,00	3914,59	
	(зона: 3)	5897,78	180,10	2074,51	0,00	3643,17	
	(зона: 4)	6037,13	180,10	2113,25	0,00	3743,78	
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм						13,59
	(зона: 1)	4307,58	127,61	1532,41	0,00	2647,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(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						3,48
	(зона: 1)	1270,12	32,68	392,40	0,00	845,04	
	(зона: 2)	1239,58	32,68	406,81	0,00	800,09	
	(зона: 3)	1153,69	32,68	376,40	0,00	744,61	
	(зона: 4)	1181,29	32,68	383,43	0,00	765,18	
31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02						2,67
	(зона: 1)	884,67	25,07	301,07	0,00	558,53	
	(зона: 2)	866,00	25,07	312,12	0,00	528,81	
	(зона: 3)	806,01	25,07	288,79	0,00	492,15	
	(зона: 4)	824,99	25,07	294,18	0,00	505,74	
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						1,96
	(зона: 1)	353,32	15,07	8,02	0,00	330,23	
	(зона: 2)	339,58	15,07	8,08	0,00	316,43	
	(зона: 3)	333,58	15,07	8,38	0,00	310,13	
	(зона: 4)	336,73	15,07	8,55	0,00	313,11	
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных						2,18
	(зона: 1)	355,32	17,07	8,02	0,00	330,23	
	(зона: 2)	341,58	17,07	8,08	0,00	316,43	
	(зона: 3)	335,58	17,07	8,38	0,00	310,13	
	(зона: 4)	338,73	17,07	8,55	0,00	313,11	
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых						0,94
	(зона: 1)	457,72	9,10	118,39	13,15	330,23	
	(зона: 2)	448,71	9,10	123,18	13,15	316,43	
	(зона: 3)	439,31	9,10	120,08	13,15	310,13	
	(зона: 4)	444,43	9,10	122,22	13,15	313,11	
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных						1,18
	(зона: 1)	460,04	11,42	118,39	13,15	330,23	
	(зона: 2)	451,03	11,42	123,18	13,15	316,43	
	(зона: 3)	441,63	11,42	120,08	13,15	310,13	
	(зона: 4)	446,75	11,42	122,22	13,15	313,11	
Таблица 31-01-073	**Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит.**						
	Измеритель: **100 м**						

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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						6,85
	(зона: 1)	10118,60	63,64	104,07	1,64	9950,89	
	(зона: 2)	9936,90	63,64	105,00	1,64	9768,26	
	(зона: 3)	9572,74	63,64	105,72	1,64	9403,38	
	(зона: 4)	9757,65	63,64	108,20	1,64	9585,81	
31-01-073-02	ПЗП-16.14						3,47
	(зона: 1)	4967,09	32,24	52,00	0,88	4882,85	
	(зона: 2)	4877,94	32,24	52,47	0,88	4793,23	
	(зона: 3)	4699,26	32,24	52,81	0,88	4614,21	
	(зона: 4)	4790,00	32,24	54,04	0,88	4703,72	
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит						3,13
	(зона: 1)	4213,81	28,73	42,37	0,63	4142,71	
	(зона: 2)	4138,14	28,73	42,75	0,63	4066,66	
	(зона: 3)	3986,74	28,73	43,08	0,63	3914,93	
	(зона: 4)	4063,60	28,73	44,09	0,63	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						2,64
	(зона: 1)	4197,82	24,79	42,37	0,63	4130,66	
	(зона: 2)	4122,41	24,79	42,75	0,63	4054,87	
	(зона: 3)	3971,16	24,79	43,08	0,63	3903,29	
	(зона: 4)	4047,96	24,79	44,09	0,63	3979,08	
31-01-074-02	ПЗБ-21						2,53
	(зона: 1)	4009,26	23,76	41,23	0,63	3944,27	
	(зона: 2)	3937,26	23,76	41,60	0,63	3871,90	
	(зона: 3)	3792,80	23,76	41,88	0,63	3727,16	
	(зона: 4)	3866,15	23,76	42,86	0,63	3799,53	
31-01-074-03	ПЗБ-16						1,81
	(зона: 1)	2870,91	17,00	27,98	0,38	2825,93	
	(зона: 2)	2819,31	17,00	28,23	0,38	2774,08	
	(зона: 3)	2715,87	17,00	28,49	0,38	2670,38	
	(зона: 4)	2768,39	17,00	29,16	0,38	2722,23	
	Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:						
31-01-074-04	ПЗУ-22						2,64
	(зона: 1)	4197,82	24,79	42,37	0,63	4130,66	
	(зона: 2)	4122,41	24,79	42,75	0,63	4054,87	
	(зона: 3)	3971,16	24,79	43,08	0,63	3903,29	
	(зона: 4)	4047,96	24,79	44,09	0,63	3979,08	
31-01-074-05	ПЗУ-21						2,53
	(зона: 1)	4009,26	23,76	41,23	0,63	3944,27	
	(зона: 2)	3937,26	23,76	41,60	0,63	3871,90	
	(зона: 3)	3792,80	23,76	41,88	0,63	3727,16	
	(зона: 4)	3866,15	23,76	42,86	0,63	3799,53	

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 31-01-075	**Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии.**						
	Измеритель: **100 м**						
Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:							
31-01-075-01	ПЗА-21						3,36
	(зона: 1)	5334,84	31,55	54,29	0,88	5249,00	
	(зона: 2)	5239,02	31,55	54,78	0,88	5152,69	
	(зона: 3)	5046,82	31,55	55,20	0,88	4960,07	
	(зона: 4)	5144,42	31,55	56,49	0,88	5056,38	
31-01-075-02	ПЗА-16						2,53
	(зона: 1)	4009,26	23,76	41,23	0,63	3944,27	
	(зона: 2)	3937,26	23,76	41,60	0,63	3871,90	
	(зона: 3)	3792,80	23,76	41,88	0,63	3727,16	
	(зона: 4)	3866,15	23,76	42,86	0,63	3799,53	
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии						2,53
	(зона: 1)	4009,26	23,76	41,23	0,63	3944,27	
	(зона: 2)	3937,26	23,76	41,60	0,63	3871,90	
	(зона: 3)	3792,80	23,76	41,88	0,63	3727,16	
	(зона: 4)	3866,15	23,76	42,86	0,63	3799,53	
Таблица 31-01-076	**Устройство гидрантных колонок ЦЗС.**						
	Измеритель: **1 колодец**						
31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС						6,57
	(зона: 1)	2488,82	51,90	161,00	15,65	2275,92	
	(зона: 2)	2449,60	51,90	163,54	15,65	2234,16	
	(зона: 3)	2363,29	51,90	160,75	15,65	2150,64	
	(зона: 4)	2407,81	51,90	163,51	15,65	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)						3,75
	(зона: 1)	171,74	33,60	8,47	0,00	129,67	
	(зона: 2)	169,43	33,60	8,54	0,00	127,29	
	(зона: 3)	164,98	33,60	8,85	0,00	122,53	
	(зона: 4)	167,55	33,60	9,04	0,00	124,91	
Таблица 31-01-078	**Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.**						
	Измеритель: **1 м³ сборных конструкций**						
31-01-078-01	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне						5,13
	(зона: 1)	702,75	45,96	122,15	8,34	534,64	
	(зона: 2)	691,60	45,96	123,81	8,34	521,83	
	(зона: 3)	666,92	45,96	120,17	8,34	500,79	
	(зона: 4)	679,31	45,96	123,07	8,34	510,28	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(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 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
Таблица 31-01-079	**Устройство колодца электропитания на перроне.**						
	Измеритель: **1 м³ бетона**						
31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне						11,57
	(зона: 1)	1751,37	101,24	31,53	5,57	1618,60	
	(зона: 2)	1715,17	101,24	32,03	5,57	1581,90	
	(зона: 3)	1651,66	101,24	31,72	5,57	1518,70	
	(зона: 4)	1681,39	101,24	32,38	5,57	1547,77	
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						1,58
	(зона: 1)	196,37	14,33	11,52	1,13	170,52	
	(зона: 2)	193,30	14,33	11,56	1,13	167,41	
	(зона: 3)	186,96	14,33	11,51	1,13	161,12	
	(зона: 4)	190,29	14,33	11,69	1,13	164,27	
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента						2,02
	(зона: 1)	421,48	18,32	11,52	1,13	391,64	
	(зона: 2)	402,99	18,32	11,56	1,13	373,11	
	(зона: 3)	379,01	18,32	11,51	1,13	349,18	
	(зона: 4)	388,38	18,32	11,69	1,13	358,37	
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка						2,07
	(зона: 1)	256,85	18,77	13,44	1,31	224,64	
	(зона: 2)	252,81	18,77	13,49	1,31	220,55	
	(зона: 3)	244,46	18,77	13,43	1,31	212,26	
	(зона: 4)	248,82	18,77	13,64	1,31	216,41	
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента						2,61
	(зона: 1)	529,44	23,67	14,40	1,41	491,37	
	(зона: 2)	506,79	23,67	14,45	1,41	468,67	
	(зона: 3)	477,17	23,67	14,39	1,41	439,11	
	(зона: 4)	488,82	23,67	14,61	1,41	450,54	
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента						2,88
	(зона: 1)	571,74	26,12	14,40	1,41	531,22	
	(зона: 2)	548,11	26,12	14,45	1,41	507,54	
	(зона: 3)	516,79	26,12	14,39	1,41	476,28	
	(зона: 4)	529,23	26,12	14,61	1,41	488,50	
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента						3,81
	(зона: 1)	730,53	34,56	17,28	1,69	678,69	
	(зона: 2)	701,35	34,56	17,34	1,69	649,45	
	(зона: 3)	662,14	34,56	17,26	1,69	610,32	
	(зона: 4)	677,86	34,56	17,54	1,69	625,76	
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента						4,73
	(зона: 1)	821,87	42,90	18,24	1,78	760,73	
	(зона: 2)	790,60	42,90	18,30	1,78	729,40	
	(зона: 3)	747,84	42,90	18,22	1,78	686,72	
	(зона: 4)	765,20	42,90	18,51	1,78	703,79	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						15,03
	(зона: 1)	3908,24	128,36	62,66	6,24	3717,22	
	(зона: 2)	3783,79	128,36	64,47	6,24	3590,96	
	(зона: 3)	3630,94	128,36	63,10	6,24	3439,48	
	(зона: 4)	3688,92	128,36	64,58	6,24	3495,98	
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						11,31
	(зона: 1)	1710,68	94,21	217,14	18,32	1399,33	
	(зона: 2)	1690,43	94,21	220,46	18,32	1375,76	
	(зона: 3)	1652,30	94,21	215,65	18,32	1342,44	
	(зона: 4)	1673,04	94,21	220,03	18,32	1358,80	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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						1,27
	(зона: 1)	383,60	10,71	9,30	0,00	363,59	
	(зона: 2)	377,01	10,71	9,38	0,00	356,92	
	(зона: 3)	363,15	10,71	8,86	0,00	343,58	
	(зона: 4)	370,11	10,71	9,15	0,00	350,25	
(404-9001)	*Кирпич, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 31-01-088	**Устройство прослоек из «Дорнита».**						
	Измеритель: **1000 м^2**						
31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»						8,13
	(зона: 1)	19931,33	63,09	33,20	0,00	19835,04	
	(зона: 2)	19567,67	63,09	33,49	0,00	19471,09	
	(зона: 3)	18837,92	63,09	31,63	0,00	18743,20	
	(зона: 4)	19202,92	63,09	32,69	0,00	19107,14	
Таблица 31-01-089	**Установка рельс-форм.**						
	Измеритель: **100 м одной нитки рельс-форм**						
31-01-089-01	Установка рельс-форм						38,98
	(зона: 1)	1423,54	310,67	740,09	70,11	372,78	
	(зона: 2)	1425,45	310,67	748,84	70,11	365,94	
	(зона: 3)	1398,83	310,67	735,90	70,11	352,26	
	(зона: 4)	1419,73	310,67	749,96	70,11	359,10	

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 31-01-090	**Установка копирных струн.**						
	Измеритель: **100 м одной струны**						
31-01-090-01	Установка копирных струн						5,31
	(зона: 1)	48,92	42,32	0,00	0,00	6,60	
	(зона: 2)	48,79	42,32	0,00	0,00	6,47	
	(зона: 3)	48,55	42,32	0,00	0,00	6,23	
	(зона: 4)	48,67	42,32	0,00	0,00	6,35	
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						6,81
	(зона: 1)	306,05	63,26	242,79	71,52	0,00	
	(зона: 2)	308,49	63,26	245,23	71,52	0,00	
	(зона: 3)	312,46	63,26	249,20	71,52	0,00	
	(зона: 4)	316,22	63,26	252,96	71,52	0,00	
31-01-091-02	отбойным молотком						9,92
	(зона: 1)	1038,31	92,16	946,15	90,43	0,00	
	(зона: 2)	1054,58	92,16	962,42	90,43	0,00	
	(зона: 3)	1046,97	92,16	954,81	90,43	0,00	
	(зона: 4)	1064,50	92,16	972,34	90,43	0,00	
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						0,91
	(зона: 1)	148,79	8,54	136,72	13,53	3,53	
	(зона: 2)	149,95	8,54	137,94	13,53	3,47	
	(зона: 3)	148,09	8,54	136,22	13,53	3,33	
	(зона: 4)	150,38	8,54	138,43	13,53	3,41	
Таблица 31-01-093	**Приготовление бетона на цементобетонных заводах.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона**						
	Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:						
31-01-093-01	30 м^3/ч						0
	(зона: 1)	2511,56	0,00	2511,56	376,54	0,00	
	(зона: 2)	2565,37	0,00	2565,37	376,54	0,00	
	(зона: 3)	2413,16	0,00	2413,16	376,54	0,00	
	(зона: 4)	2450,88	0,00	2450,88	376,54	0,00	
31-01-093-02	60 м^3/ч						0
	(зона: 1)	2422,16	0,00	2422,16	302,85	0,00	
	(зона: 2)	2500,56	0,00	2500,56	302,85	0,00	
	(зона: 3)	2330,82	0,00	2330,82	302,85	0,00	
	(зона: 4)	2368,27	0,00	2368,27	302,85	0,00	
31-01-093-03	120 м^3/ч						0
	(зона: 1)	1942,04	0,00	1942,04	208,18	0,00	
	(зона: 2)	2047,31	0,00	2047,31	208,18	0,00	
	(зона: 3)	1870,93	0,00	1870,93	208,18	0,00	
	(зона: 4)	1900,94	0,00	1900,94	208,18	0,00	

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	
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						0
	(зона: 1)	1586,73	0,00	1586,73	152,99	0,00	
	(зона: 2)	1677,15	0,00	1677,15	152,99	0,00	
	(зона: 3)	1527,56	0,00	1527,56	152,99	0,00	
	(зона: 4)	1552,27	0,00	1552,27	152,99	0,00	

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 толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа “Super S 1900-2“ фирма “Vogele“ . . . 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 нетканными 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 Нарезка 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. 25
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

gost.e-ecolog.ru