

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР-2001**

**Кемеровская область**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Кемерово 2010

ТЕР-2001 Кемеровская область

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-31-2001**

**Кемеровская область**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**Издание официальное**

**Кемерово 2010**

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

**ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. АЭРОДРОМЫ. Кемеровская область.**

Кемерово 2010 36 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**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
Кемеровская область**

ТЕР-31-2001

**Часть 31. АЭРОДРОМЫ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	использование машин		материалы	
Без учета цен материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единицы измерения			исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных 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 (зона: 1-7)	2255,86	0,00	2255,86	252,89	0,00	0
--------------	---	---------	------	---------	--------	------	---

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

Измеритель: 1 га

31-01-002-01	Вспашка пашной на глубину 18 см (зона: 1-7)	274,49	0,00	274,49	33,38	0,00	0
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см (зона: 1-7)	1883,29	0,00	1883,29	153,22	0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см (зона: 1-7)	367,74	0,00	367,74	39,10	0,00	0
31-01-002-04	Прикатка (зона: 1-7)	505,48	0,00	505,48	53,08	0,00	0

**Таблица 31-01-003****Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта.**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> дна корыта

31-01-003-01	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	2160,64 2160,64 2160,64 2160,64 2160,64 2160,64 2160,64	53,16 53,16 53,16 53,16 53,16 53,16 53,16	2102,54 2102,54 2102,54 2102,54 2102,54 2102,54 2102,54	50,29 50,29 50,29 50,29 50,29 50,29 50,29	4,94 4,94 4,94 4,94 4,94 4,94 4,94	5,37
--------------	--	---	---	---	---	--	------

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

Измеритель: 1 га

31-01-004-01	Посев семян трав						2,1
--------------	------------------	--	--	--	--	--	-----

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(414-9260)	Семена трав, (кг) (зона: 1-7)	1234,23	21,53	1212,70	116,55	0,00	-
		-	-	-	-	(III)	-

Таблица 31-01-005

## Внесение минеральных удобрений в почву.

Измеритель: 1 га

31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву (зона: 1-7)	462,51	22,55	439,96	47,08	0,00	2,2
(114-9901)	Удобрения, (т)	-	-	-	-	(III)	-

Таблица 31-01-006

## Внесение торфа в почву.

Измеритель: 100 м³ торфа

31-01-006-01	Внесение торфа в почву (зона: 1)	42961,88	0,00	1469,88	173,94	41492,00	0
	(зона: 2)	42961,88	0,00	1469,88	173,94	41492,00	
	(зона: 3)	42961,88	0,00	1469,88	173,94	41492,00	
	(зона: 4)	42961,88	0,00	1469,88	173,94	41492,00	
	(зона: 5)	42961,88	0,00	1469,88	173,94	41492,00	
	(зона: 6)	42961,88	0,00	1469,88	173,94	41492,00	
	(зона: 7)	42961,88	0,00	1469,88	173,94	41492,00	

Таблица 31-01-007

## Известкование.

Измеритель: 1 га

Известкование:

31-01-007-01	без заделки извести в почву (зона: 1-7)	137,51	0,00	137,51	14,12	0,00	0
(405-9010)	Известь, (т)	-	-	-	-	(III)	-
31-01-007-02	с заделкой извести в почву (зона: 1-7)	3487,67	0,00	3487,67	325,07	0,00	0
(405-9010)	Известь, (т)	-	-	-	-	(III)	-

## 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	сухих (зона: 1)	1547,33	208,30	91,19	13,44	1247,84	19,11
	(зона: 2)	1581,33	208,30	91,19	13,44	1281,84	
	(зона: 3)	1579,84	208,30	91,19	13,44	1280,35	
	(зона: 4)	1590,50	208,30	91,19	13,44	1291,01	
	(зона: 5)	1620,88	208,30	91,19	13,44	1321,39	
	(зона: 6)	1622,90	208,30	91,19	13,44	1323,41	
	(зона: 7)	1643,59	208,30	91,19	13,44	1344,10	
(403-9022)	Конструкция сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,04)	-
31-01-011-02	мокрых (зона: 1)	1676,54	232,62	94,31	13,05	1349,61	21,09
	(зона: 2)	1711,79	232,62	94,31	13,05	1384,86	
	(зона: 3)	1709,04	232,62	94,31	13,05	1382,11	
	(зона: 4)	1717,41	232,62	94,31	13,05	1390,48	
	(зона: 5)	1749,03	232,62	94,31	13,05	1422,10	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 6)	1749,63	232,62	94,31	13,05	1422,70	-
	(зона: 7)	1767,71	232,62	94,31	13,05	1440,78	
	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,04)	
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-011-03	сухих						21,8
(403-9022)	(зона: 1)	1440,59	231,95	96,03	14,21	1112,61	-
	(зона: 2)	1474,58	231,95	96,03	14,21	1146,60	
	(зона: 3)	1473,10	231,95	96,03	14,21	1145,12	
	(зона: 4)	1483,76	231,95	96,03	14,21	1155,78	
	(зона: 5)	1514,13	231,95	96,03	14,21	1186,15	
	(зона: 6)	1516,16	231,95	96,03	14,21	1188,18	
	(зона: 7)	1536,85	231,95	96,03	14,21	1208,87	
	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,04)	
31-01-011-04	мокрых						23,9
(403-9022)	(зона: 1)	1570,93	257,40	99,15	13,83	1214,38	-
	(зона: 2)	1606,18	257,40	99,15	13,83	1249,63	
	(зона: 3)	1603,42	257,40	99,15	13,83	1246,87	
	(зона: 4)	1611,79	257,40	99,15	13,83	1255,24	
	(зона: 5)	1643,42	257,40	99,15	13,83	1286,87	
	(зона: 6)	1644,01	257,40	99,15	13,83	1287,46	
	(зона: 7)	1662,10	257,40	99,15	13,83	1305,55	
	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	сухих						8,89
(403-9022)	(зона: 1)	863,35	100,46	253,76	16,46	509,13	(1)
	(зона: 2)	878,31	100,46	253,76	16,46	524,09	
	(зона: 3)	880,09	100,46	253,76	16,46	525,87	
	(зона: 4)	890,46	100,46	253,76	16,46	536,24	
	(зона: 5)	902,91	100,46	253,76	16,46	548,69	
	(зона: 6)	907,80	100,46	253,76	16,46	553,58	
	(зона: 7)	923,51	100,46	253,76	16,46	569,29	
	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	-	
31-01-012-02	мокрых						11,01
(403-9022)	(зона: 1)	997,11	125,84	255,65	16,08	615,62	(1)
	(зона: 2)	1013,12	125,84	255,65	16,08	631,63	
	(зона: 3)	1013,57	125,84	255,65	16,08	632,08	
	(зона: 4)	1021,41	125,84	255,65	16,08	639,92	
	(зона: 5)	1034,92	125,84	255,65	16,08	653,43	
	(зона: 6)	1038,27	125,84	255,65	16,08	656,78	
	(зона: 7)	1051,04	125,84	255,65	16,08	669,55	
	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	-	
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-012-03	сухих						9,69

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исети	в т.ч. оплата труда машинистов	исети исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 1)	824,02	108,14	260,04	17,92	455,84	
	(зона: 2)	840,06	108,14	260,04	17,92	471,88	
	(зона: 3)	842,36	108,14	260,04	17,92	474,18	
	(зона: 4)	854,44	108,14	260,04	17,92	486,26	
	(зона: 5)	867,67	108,14	260,04	17,92	499,49	
	(зона: 6)	873,57	108,14	260,04	17,92	505,39	
	(зона: 7)	891,55	108,14	260,04	17,92	523,37	
	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
31-01-012-04	мокрых						11,87
(403-9022)	(зона: 1)	957,68	134,13	261,93	17,54	561,62	
	(зона: 2)	975,03	134,13	261,93	17,54	578,97	
	(зона: 3)	976,06	134,13	261,93	17,54	580,00	
	(зона: 4)	985,86	134,13	261,93	17,54	589,80	
	(зона: 5)	1000,36	134,13	261,93	17,54	604,30	
	(зона: 6)	1004,84	134,13	261,93	17,54	608,78	
	(зона: 7)	1020,22	134,13	261,93	17,54	624,16	
	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

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						16,8
	(зона: 1)	2545,94	180,94	92,44	13,38	2272,56	
	(зона: 2)	2591,26	180,94	92,44	13,38	2317,88	
	(зона: 3)	2591,98	180,94	92,44	13,38	2318,60	
	(зона: 4)	2612,75	180,94	92,44	13,38	2339,37	
	(зона: 5)	2652,40	180,94	92,44	13,38	2379,02	
	(зона: 6)	2659,55	180,94	92,44	13,38	2386,17	
	(зона: 7)	2694,85	180,94	92,44	13,38	2421,47	
31-01-013-02	мокрых						19,1
	(зона: 1)	2701,99	208,19	95,72	13,13	2398,08	
	(зона: 2)	2749,70	208,19	95,72	13,13	2445,79	
	(зона: 3)	2749,22	208,19	95,72	13,13	2445,31	
	(зона: 4)	2768,32	208,19	95,72	13,13	2464,41	
	(зона: 5)	2810,20	208,19	95,72	13,13	2506,29	
	(зона: 6)	2816,17	208,19	95,72	13,13	2512,26	
	(зона: 7)	2849,87	208,19	95,72	13,13	2545,96	

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						5,78
	(зона: 1)	2081,82	63,75	279,93	19,44	1738,14	
	(зона: 2)	2110,79	63,75	279,93	19,44	1767,11	
	(зона: 3)	2115,29	63,75	279,93	19,44	1771,61	
	(зона: 4)	2138,15	63,75	279,93	19,44	1794,47	
	(зона: 5)	2162,05	63,75	279,93	19,44	1818,37	
	(зона: 6)	2173,27	63,75	279,93	19,44	1829,59	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
				оплата труда рабочих	всего		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалами, единица измерения	Прямые затраты, руб.				накладные, исчисленные материалами	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 7) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2207,03	63,75	279,93	19,44	1863,35	
	-	-	-	-	-	(1)	-
31-01-014-02	мокрых						7,97
(403-9022)	(зона: 1)	2261,56	88,95	282,63	19,05	1889,98	
	(зона: 2)	2293,59	88,95	282,63	19,05	1922,01	
	(зона: 3)	2296,75	88,95	282,63	19,05	1925,17	
	(зона: 4)	2318,12	88,95	282,63	19,05	1946,54	
	(зона: 5)	2344,59	88,95	282,63	19,05	1973,01	
	(зона: 6)	2355,01	88,95	282,63	19,05	1983,43	
	(зона: 7)	2387,31	88,95	282,63	19,05	2015,73	
	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 31-01-015

### Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.

Измеритель: 1 м³ бетона

Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:							
31-01-015-01	сухих						21,2
	(зона: 1)	2013,98	231,08	63,91	10,80	1718,99	
	(зона: 2)	2047,95	231,08	63,91	10,80	1752,96	
	(зона: 3)	2046,46	231,08	63,91	10,80	1751,47	
	(зона: 4)	2057,12	231,08	63,91	10,80	1762,13	
	(зона: 5)	2087,48	231,08	63,91	10,80	1792,49	
	(зона: 6)	2089,50	231,08	63,91	10,80	1794,51	
	(зона: 7)	2110,19	231,08	63,91	10,80	1815,20	
31-01-015-02	мокрых						23,8
	(зона: 1)	2171,02	262,51	65,80	10,41	1842,71	
	(зона: 2)	2207,00	262,51	65,80	10,41	1878,69	
	(зона: 3)	2204,01	262,51	65,80	10,41	1875,70	
	(зона: 4)	2212,46	262,51	65,80	10,41	1884,15	
	(зона: 5)	2244,39	262,51	65,80	10,41	1916,08	
	(зона: 6)	2245,44	262,51	65,80	10,41	1917,13	
	(зона: 7)	2263,46	262,51	65,80	10,41	1935,15	
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-015-03	сухих						16,8
	(зона: 1)	1832,79	180,94	61,22	10,64	1590,63	
	(зона: 2)	1866,76	180,94	61,22	10,64	1624,60	
	(зона: 3)	1865,27	180,94	61,22	10,64	1623,11	
	(зона: 4)	1875,93	180,94	61,22	10,64	1633,77	
	(зона: 5)	1906,30	180,94	61,22	10,64	1664,14	
	(зона: 6)	1908,32	180,94	61,22	10,64	1666,16	
	(зона: 7)	1929,00	180,94	61,22	10,64	1686,84	
31-01-015-04	мокрых						19,07
	(зона: 1)	1985,32	207,86	63,11	10,26	1714,35	
	(зона: 2)	2021,31	207,86	63,11	10,26	1750,34	
	(зона: 3)	2018,31	207,86	63,11	10,26	1747,34	
	(зона: 4)	2026,76	207,86	63,11	10,26	1755,79	
	(зона: 5)	2058,69	207,86	63,11	10,26	1787,72	
	(зона: 6)	2059,74	207,86	63,11	10,26	1788,77	
	(зона: 7)	2077,76	207,86	63,11	10,26	1806,79	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-016 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-016-01	сухих						12,2
	(зона: 1)	1385,52	136,15	299,18	19,72	950,19	
	(зона: 2)	1399,45	136,15	299,18	19,72	964,12	
	(зона: 3)	1401,37	136,15	299,18	19,72	966,04	
	(зона: 4)	1411,66	136,15	299,18	19,72	976,33	
	(зона: 5)	1423,15	136,15	299,18	19,72	987,82	
	(зона: 6)	1428,15	136,15	299,18	19,72	992,82	
	(зона: 7)	1443,52	136,15	299,18	19,72	1008,19	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
31-01-016-02	мокрых						14,51
	(зона: 1)	1536,02	163,96	301,07	19,33	1070,99	
	(зона: 2)	1551,70	163,96	301,07	19,33	1086,67	
	(зона: 3)	1552,06	163,96	301,07	19,33	1087,03	
	(зона: 4)	1559,92	163,96	301,07	19,33	1094,89	
	(зона: 5)	1572,74	163,96	301,07	19,33	1107,71	
	(зона: 6)	1576,66	163,96	301,07	19,33	1111,63	
	(зона: 7)	1589,02	163,96	301,07	19,33	1123,99	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-016-03	сухих						9,42
	(зона: 1)	1278,59	103,90	277,26	17,92	897,43	
	(зона: 2)	1294,11	103,90	277,26	17,92	912,95	
	(зона: 3)	1296,48	103,90	277,26	17,92	915,32	
	(зона: 4)	1308,53	103,90	277,26	17,92	927,37	
	(зона: 5)	1321,26	103,90	277,26	17,92	940,10	
	(зона: 6)	1327,21	103,90	277,26	17,92	946,05	
	(зона: 7)	1345,03	103,90	277,26	17,92	963,87	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
31-01-016-04	мокрых						11,6
	(зона: 1)	1429,76	129,46	279,15	17,54	1021,15	
	(зона: 2)	1447,29	129,46	279,15	17,54	1038,68	
	(зона: 3)	1448,15	129,46	279,15	17,54	1039,54	
	(зона: 4)	1458,00	129,46	279,15	17,54	1049,39	
	(зона: 5)	1472,29	129,46	279,15	17,54	1063,68	
	(зона: 6)	1477,28	129,46	279,15	17,54	1068,67	
	(зона: 7)	1492,43	129,46	279,15	17,54	1083,82	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 31-01-017 Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:</b>							
31-01-017-01	сухих						14,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы  расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	3209,88	156,60	91,21	12,66	2962,07	
	(зона: 2)	3183,95	156,60	91,21	12,66	2936,14	
	(зона: 3)	3194,42	156,60	91,21	12,66	2946,61	
	(зона: 4)	3222,42	156,60	91,21	12,66	2974,61	
	(зона: 5)	3270,22	156,60	91,21	12,66	3022,41	
	(зона: 6)	3236,86	156,60	91,21	12,66	2989,05	
	(зона: 7)	3276,44	156,60	91,21	12,66	3028,63	
31-01-017-02	мокрых						16,9
	(зона: 1)	3283,02	179,82	95,85	12,66	3007,35	
	(зона: 2)	3257,42	179,82	95,85	12,66	2981,75	
	(зона: 3)	3267,78	179,82	95,85	12,66	2992,11	
	(зона: 4)	3295,82	179,82	95,85	12,66	3020,15	
	(зона: 5)	3343,76	179,82	95,85	12,66	3068,09	
	(зона: 6)	3310,60	179,82	95,85	12,66	3034,93	
(зона: 7)	3350,15	179,82	95,85	12,66	3074,48		

Таблица 31-01-018

## Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:

31-01-018-01	сухих						9,92
	(зона: 1)	2555,59	102,97	339,40	23,30	2113,22	
	(зона: 2)	2505,86	102,97	339,40	23,30	2063,49	
	(зона: 3)	2519,86	102,97	339,40	23,30	2077,49	
	(зона: 4)	2546,43	102,97	339,40	23,30	2104,06	
	(зона: 5)	2572,87	102,97	339,40	23,30	2130,50	
	(зона: 6)	2541,75	102,97	339,40	23,30	2099,38	
	(зона: 7)	2573,79	102,97	339,40	23,30	2131,42	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
31-01-018-02	мокрых						12
	(зона: 1)	2628,39	126,12	343,78	23,30	2158,49	
	(зона: 2)	2579,00	126,12	343,78	23,30	2109,10	
	(зона: 3)	2592,90	126,12	343,78	23,30	2123,00	
	(зона: 4)	2619,49	126,12	343,78	23,30	2149,59	
	(зона: 5)	2646,07	126,12	343,78	23,30	2176,17	
	(зона: 6)	2615,16	126,12	343,78	23,30	2145,26	
	(зона: 7)	2647,17	126,12	343,78	23,30	2177,27	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 31-01-019

## Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:

31-01-019-01	сухих						21,7
	(зона: 1)	3709,97	222,43	140,92	20,31	3346,62	
	(зона: 2)	3727,12	222,43	140,92	20,31	3363,77	
	(зона: 3)	3741,22	222,43	140,92	20,31	3377,87	
	(зона: 4)	3796,15	222,43	140,92	20,31	3432,80	
	(зона: 5)	3867,33	222,43	140,92	20,31	3503,98	
	(зона: 6)	3856,43	222,43	140,92	20,31	3493,08	
	(зона: 7)	3933,86	222,43	140,92	20,31	3570,51	
31-01-019-02	мокрых						23,7

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	3784,19	246,01	145,01	20,31	3393,17	
	(зона: 2)	3801,66	246,01	145,01	20,31	3410,64	
	(зона: 3)	3815,66	246,01	145,01	20,31	3424,64	
	(зона: 4)	3870,63	246,01	145,01	20,31	3479,61	
	(зона: 5)	3941,95	246,01	145,01	20,31	3550,93	
	(зона: 6)	3931,25	246,01	145,01	20,31	3540,23	
	(зона: 7)	4008,65	246,01	145,01	20,31	3617,63	

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)	2896,55	118,44	345,12	26,08	2432,99	
	(зона: 2)	2890,95	118,44	345,12	26,08	2427,39	
	(зона: 3)	2908,49	118,44	345,12	26,08	2444,93	
	(зона: 4)	2961,77	118,44	345,12	26,08	2498,21	
	(зона: 5)	3011,50	118,44	345,12	26,08	2547,94	
	(зона: 6)	3003,28	118,44	345,12	26,08	2539,72	
	(зона: 7)	3073,13	118,44	345,12	26,08	2609,57	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
31-01-020-02	мокрых						12,81
	(зона: 1)	2968,48	134,63	349,22	26,08	2484,63	
	(зона: 2)	2963,20	134,63	349,22	26,08	2479,35	
	(зона: 3)	2980,64	134,63	349,22	26,08	2496,79	
	(зона: 4)	3033,95	134,63	349,22	26,08	2550,10	
	(зона: 5)	3083,82	134,63	349,22	26,08	2599,97	
	(зона: 6)	3075,80	134,63	349,22	26,08	2591,95	
	(зона: 7)	3145,63	134,63	349,22	26,08	2661,78	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

## Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ

Таблица 31-01-025

## Устройство асфальтовой отмотки на щебеночном основании.

Измеритель: 100 м² отмотки

Устройство асфальтовой отмотки на щебеночном основании толщиной:

31-01-025-01	20 см						34,88
	(зона: 1)	12657,53	339,03	290,78	42,12	12027,72	
	(зона: 2)	13187,11	339,03	290,78	42,12	12557,30	
	(зона: 3)	13190,93	339,03	290,78	42,12	12561,12	
	(зона: 4)	13512,72	339,03	290,78	42,12	12882,91	
	(зона: 5)	13868,12	339,03	290,78	42,12	13238,31	
	(зона: 6)	14137,61	339,03	290,78	42,12	13507,80	
	(зона: 7)	14556,02	339,03	290,78	42,12	13926,21	
31-01-025-02	25 см						40,36
	(зона: 1)	13779,63	392,30	336,19	51,33	13051,14	
	(зона: 2)	14393,19	392,30	336,19	51,33	13664,70	
	(зона: 3)	14413,39	392,30	336,19	51,33	13684,90	
	(зона: 4)	14810,09	392,30	336,19	51,33	14081,60	
	(зона: 5)	15234,22	392,30	336,19	51,33	14505,73	
	(зона: 6)	15541,70	392,30	336,19	51,33	14813,21	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	16068,41	392,30	336,19	51,33	15339,92	

Таблица 31-01-026

### Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отмостки

Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:

31-01-026-01	20 см						26,87
	(зона: 1)	6455,86	246,13	296,73	43,26	5913,00	
	(зона: 2)	6791,77	246,13	296,73	43,26	6248,91	
	(зона: 3)	6857,29	246,13	296,73	43,26	6314,43	
	(зона: 4)	7156,92	246,13	296,73	43,26	6614,06	
	(зона: 5)	7431,85	246,13	296,73	43,26	6888,99	
	(зона: 6)	7583,81	246,13	296,73	43,26	7040,95	
	(зона: 7)	8017,00	246,13	296,73	43,26	7474,14	
31-01-026-02	25 см						32,36
	(зона: 1)	7574,98	296,42	342,14	52,52	6936,42	
	(зона: 2)	7994,87	296,42	342,14	52,52	7356,31	
	(зона: 3)	8076,77	296,42	342,14	52,52	7438,21	
	(зона: 4)	8451,31	296,42	342,14	52,52	7812,75	
	(зона: 5)	8794,97	296,42	342,14	52,52	8156,41	
	(зона: 6)	8984,92	296,42	342,14	52,52	8346,36	
	(зона: 7)	9526,40	296,42	342,14	52,52	8887,84	

Таблица 31-01-027

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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)	118902,96	462,03	12418,64	408,17	106022,29	
	(зона: 2)	121301,04	462,03	12418,64	408,17	108420,37	
	(зона: 3)	120440,88	462,03	12418,64	408,17	107560,21	
	(зона: 4)	120748,08	462,03	12418,64	408,17	107867,41	
	(зона: 5)	121869,36	462,03	12418,64	408,17	108988,69	
	(зона: 6)	123503,28	462,03	12418,64	408,17	110622,61	
	(зона: 7)	123299,76	462,03	12418,64	408,17	110419,09	
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см						41,28
	(зона: 1)	175676,89	444,59	11016,32	362,22	164215,98	
	(зона: 2)	179416,14	444,59	11016,32	362,22	167955,23	
	(зона: 3)	178074,92	444,59	11016,32	362,22	166614,01	
	(зона: 4)	178553,93	444,59	11016,32	362,22	167093,02	
	(зона: 5)	180302,31	444,59	11016,32	362,22	168841,40	
	(зона: 6)	182850,03	444,59	11016,32	362,22	171389,12	
	(зона: 7)	182532,69	444,59	11016,32	362,22	171071,78	
31-01-027-03	подный слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см						48,13
	(зона: 1)	164076,04	518,36	13280,62	444,08	150277,06	
	(зона: 2)	167683,51	518,36	13280,62	444,08	153884,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок на материалы, единица измерения			исполн.	в т.ч. затрат труда машинистов	исходные материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	166388,52	518,36	13280,62	444,08	152589,54	
	(зона: 4)	166851,02	518,36	13280,62	444,08	153052,04	
	(зона: 5)	168539,13	518,36	13280,62	444,08	154740,15	
	(зона: 6)	171001,92	518,36	13280,62	444,08	157202,94	
	(зона: 7)	170692,63	518,36	13280,62	444,08	156893,65	

**Таблица 31-01-028**

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Поправки 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)	6513,45	1,94	8,50	0,16	6503,01	
	(зона: 2)	6663,33	1,94	8,50	0,16	6652,89	
	(зона: 3)	6609,57	1,94	8,50	0,16	6599,13	
	(зона: 4)	6628,77	1,94	8,50	0,16	6618,33	
	(зона: 5)	6698,85	1,94	8,50	0,16	6688,41	
	(зона: 6)	6800,97	1,94	8,50	0,16	6790,53	
	(зона: 7)	6788,25	1,94	8,50	0,16	6777,81	
31-01-028-02	31-01-027-02						0,3
	(зона: 1)	6503,82	3,23	8,50	0,16	6492,09	
	(зона: 2)	6653,45	3,23	8,50	0,16	6641,72	
	(зона: 3)	6599,78	3,23	8,50	0,16	6588,05	
	(зона: 4)	6618,95	3,23	8,50	0,16	6607,22	
	(зона: 5)	6688,91	3,23	8,50	0,16	6677,18	
	(зона: 6)	6790,86	3,23	8,50	0,16	6779,13	
	(зона: 7)	6778,16	3,23	8,50	0,16	6766,43	
31-01-028-03	31-01-027-03						0,19
	(зона: 1)	5940,45	2,05	8,40	0,16	5930,00	
	(зона: 2)	6084,71	2,05	8,40	0,16	6074,26	
	(зона: 3)	6032,93	2,05	8,40	0,16	6022,48	
	(зона: 4)	6051,42	2,05	8,40	0,16	6040,97	
	(зона: 5)	6118,93	2,05	8,40	0,16	6108,48	
	(зона: 6)	6217,42	2,05	8,40	0,16	6206,97	
	(зона: 7)	6205,05	2,05	8,40	0,16	6194,60	

#### 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)	2679,55	317,06	152,24	17,34	2210,25	
	(зона: 2)	2788,01	317,06	152,24	17,34	2318,71	
	(зона: 3)	2753,54	317,06	152,24	17,34	2284,24	
	(зона: 4)	2832,13	317,06	152,24	17,34	2362,83	
	(зона: 5)	2929,76	317,06	152,24	17,34	2460,46	
	(зона: 6)	2845,32	317,06	152,24	17,34	2376,02	
	(зона: 7)	2875,33	317,06	152,24	17,34	2406,03	
31-01-030-02	до 1000 мм						38,21
	(зона: 1)	3566,19	426,42	165,88	21,27	2973,89	
	(зона: 2)	3711,97	426,42	165,88	21,27	3119,67	
	(зона: 3)	3667,12	426,42	165,88	21,27	3074,82	

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		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	3767,54	426,42	165,88	21,27	3175,24	
	(зона: 5)	3898,76	426,42	165,88	21,27	3306,46	
	(зона: 6)	3790,82	426,42	165,88	21,27	3198,52	
	(зона: 7)	3831,44	426,42	165,88	21,27	3239,14	

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						97,06
	(зона: 1)	8827,06	953,13	274,13	92,55	7599,80	
	(зона: 2)	9284,28	953,13	274,13	92,55	8057,02	
	(зона: 3)	9373,46	953,13	274,13	92,55	8146,20	
	(зона: 4)	9781,29	953,13	274,13	92,55	8554,03	
	(зона: 5)	10155,50	953,13	274,13	92,55	8928,24	
	(зона: 6)	10362,33	953,13	274,13	92,55	9135,07	
	(зона: 7)	10951,95	953,13	274,13	92,55	9724,69	
31-01-031-02	150 мм						97,06
	(зона: 1)	10397,69	953,13	351,80	126,21	9092,76	
	(зона: 2)	10854,90	953,13	351,80	126,21	9549,97	
	(зона: 3)	10944,08	953,13	351,80	126,21	9639,15	
	(зона: 4)	11351,91	953,13	351,80	126,21	10046,98	
	(зона: 5)	11726,12	953,13	351,80	126,21	10421,19	
	(зона: 6)	11932,95	953,13	351,80	126,21	10628,02	
	(зона: 7)	12522,57	953,13	351,80	126,21	11217,64	

Таблица 31-01-032

### Устройство бетонных монолитных лотков.

Измеритель: 100 м лотка

31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков						372,97
	(зона: 1)	130771,47	3871,43	2289,54	423,34	124610,50	
	(зона: 2)	131731,98	3871,43	2289,54	423,34	125571,01	
	(зона: 3)	131616,98	3871,43	2289,54	423,34	125456,01	
	(зона: 4)	131697,19	3871,43	2289,54	423,34	125536,22	
	(зона: 5)	132549,59	3871,43	2289,54	423,34	126388,62	
	(зона: 6)	132468,01	3871,43	2289,54	423,34	126307,04	
	(зона: 7)	132821,33	3871,43	2289,54	423,34	126660,36	
(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)	98376,58	3164,34	5814,15	414,95	89398,09	
	(зона: 2)	98884,02	3164,34	5814,15	414,95	89905,53	
	(зона: 3)	98967,18	3164,34	5814,15	414,95	89988,69	
	(зона: 4)	99068,02	3164,34	5814,15	414,95	90089,53	
	(зона: 5)	99277,80	3164,34	5814,15	414,95	90299,31	
	(зона: 6)	99367,53	3164,34	5814,15	414,95	90389,04	
	(зона: 7)	99769,29	3164,34	5814,15	414,95	90790,80	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(30,4)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ</b>							
<b>Таблица 31-01-039 Устройство песчаного основания.</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> основания							
<b>Устройство песчаного основания:</b>							
31-01-039-01	профилировщиком высокопро-изводительного комплекта						7,18
	(зона: 1)	12901,69	67,28	1509,84	66,79	11324,57	
	(зона: 2)	16391,99	67,28	1509,84	66,79	14814,87	
	(зона: 3)	16985,99	67,28	1509,84	66,79	15408,87	
	(зона: 4)	17696,59	67,28	1509,84	66,79	16119,47	
	(зона: 5)	19114,49	67,28	1509,84	66,79	17537,37	
	(зона: 6)	19735,99	67,28	1509,84	66,79	18158,87	
	(зона: 7)	22581,69	67,28	1509,84	66,79	21004,57	
31-01-039-02	автогрейдером						8,21
	(зона: 1)	11923,25	79,06	522,09	38,96	11322,10	
	(зона: 2)	15413,55	79,06	522,09	38,96	14812,40	
	(зона: 3)	16007,55	79,06	522,09	38,96	15406,40	
	(зона: 4)	16718,15	79,06	522,09	38,96	16117,00	
	(зона: 5)	18136,05	79,06	522,09	38,96	17534,90	
	(зона: 6)	18757,55	79,06	522,09	38,96	18156,40	
	(зона: 7)	21603,25	79,06	522,09	38,96	21002,10	
<b>Таблица 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси.</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:</b>							
31-01-040-01	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания						7,16
	(зона: 1)	17459,38	68,38	4321,46	259,75	13069,54	
	(зона: 2)	19267,78	68,38	4321,46	259,75	14877,94	
	(зона: 3)	21419,38	68,38	4321,46	259,75	17029,54	
	(зона: 4)	20282,98	68,38	4321,46	259,75	15893,14	
	(зона: 5)	23038,18	68,38	4321,46	259,75	18648,34	
	(зона: 6)	26442,58	68,38	4321,46	259,75	22052,74	
	(зона: 7)	28620,58	68,38	4321,46	259,75	24230,74	
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания						1,76
	(зона: 1)	15281,55	16,49	2200,46	160,32	13064,60	
	(зона: 2)	17089,95	16,49	2200,46	160,32	14873,00	
	(зона: 3)	19241,55	16,49	2200,46	160,32	17024,60	
	(зона: 4)	18105,15	16,49	2200,46	160,32	15888,20	
	(зона: 5)	20860,35	16,49	2200,46	160,32	18643,40	
	(зона: 6)	24264,75	16,49	2200,46	160,32	22047,80	
	(зона: 7)	26442,75	16,49	2200,46	160,32	24225,80	
<b>Таблица 31-01-041 Устройство щебеночного основания.</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:</b>							
31-01-041-01	однослойного или верхнего слоя двухслойного основания						2,62
	(зона: 1)	26142,51	23,40	5182,92	540,74	20936,19	
	(зона: 2)	28088,79	23,40	5182,92	540,74	22882,47	
	(зона: 3)	28468,39	23,40	5182,92	540,74	23262,07	
	(зона: 4)	30204,38	23,40	5182,92	540,74	24998,06	



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 технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	высших технических материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	31798,55	23,40	5182,92	540,74	26592,23	
	(зона: 6)	32678,93	23,40	5182,92	540,74	27472,61	
	(зона: 7)	35187,36	23,40	5182,92	540,74	29981,04	
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания						3,06
	(зона: 1)	26715,33	27,33	6298,11	676,84	20389,89	
	(зона: 2)	28861,56	27,33	6298,11	676,84	22536,12	
	(зона: 3)	29280,16	27,33	6298,11	676,84	22954,72	
	(зона: 4)	31194,55	27,33	6298,11	676,84	24869,11	
	(зона: 5)	32952,47	27,33	6298,11	676,84	26627,03	
	(зона: 6)	33809,23	27,33	6298,11	676,84	27483,79	
	(зона: 7)	36580,75	27,33	6298,11	676,84	30255,31	
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилированного высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см						10,21
	(зона: 1)	30851,25	96,59	4195,66	262,85	26559,00	
	(зона: 2)	33370,62	96,59	4195,66	262,85	29078,37	
	(зона: 3)	33862,02	96,59	4195,66	262,85	29569,77	
	(зона: 4)	36109,23	96,59	4195,66	262,85	31816,98	
	(зона: 5)	38173,11	96,59	4195,66	262,85	33880,86	
	(зона: 6)	39312,78	96,59	4195,66	262,85	35020,53	
	(зона: 7)	42559,80	96,59	4195,66	262,85	38267,55	

Таблица 31-01-042

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> 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)	35614,06	83,66	6059,26	295,04	29471,14	
	(зона: 2)	38133,43	83,66	6059,26	295,04	31990,51	
	(зона: 3)	38624,83	83,66	6059,26	295,04	32481,91	
	(зона: 4)	40872,04	83,66	6059,26	295,04	34729,12	
	(зона: 5)	42934,03	83,66	6059,26	295,04	36791,11	
	(зона: 6)	44073,70	83,66	6059,26	295,04	37930,78	
	(зона: 7)	47322,61	83,66	6059,26	295,04	41179,69	

Таблица 31-01-043

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:							
31-01-043-01	вibroкатков						26,51
	(зона: 1)	51131,69	260,33	3760,55	396,74	47110,81	
	(зона: 2)	53984,31	260,33	3760,55	396,74	49963,43	
	(зона: 3)	54540,71	260,33	3760,55	396,74	50519,83	
	(зона: 4)	57085,17	260,33	3760,55	396,74	53064,29	
	(зона: 5)	59422,05	260,33	3760,55	396,74	55401,17	
	(зона: 6)	60712,47	260,33	3760,55	396,74	56691,59	
	(зона: 7)	64388,99	260,33	3760,55	396,74	60368,11	
31-01-043-02	катков на пневмошинах						26,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				исето исчисленных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	50778,68	260,33	3407,54	348,37	47110,81	
	(зона: 2)	53631,30	260,33	3407,54	348,37	49963,43	
	(зона: 3)	54187,70	260,33	3407,54	348,37	50519,83	
	(зона: 4)	56732,16	260,33	3407,54	348,37	53064,29	
	(зона: 5)	59069,04	260,33	3407,54	348,37	55401,17	
	(зона: 6)	60359,46	260,33	3407,54	348,37	56691,59	
	(зона: 7)	64035,98	260,33	3407,54	348,37	60368,11	
31-01-043-03	кулачковых катков						26,51
	(зона: 1)	51523,63	260,33	4152,49	416,88	47110,81	
	(зона: 2)	54376,25	260,33	4152,49	416,88	49963,43	
	(зона: 3)	54932,65	260,33	4152,49	416,88	50519,83	
	(зона: 4)	57477,11	260,33	4152,49	416,88	53064,29	
	(зона: 5)	59813,99	260,33	4152,49	416,88	55401,17	
	(зона: 6)	61104,41	260,33	4152,49	416,88	56691,59	
	(зона: 7)	64780,93	260,33	4152,49	416,88	60368,11	

Таблица 31-01-044

## Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

31-01-044-01	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты пестаные и супесчаные толщиной слоя 12 см						5,1
	(зона: 1)	20728,19	52,94	20648,87	714,67	26,38	
	(зона: 2)	20728,19	52,94	20648,87	714,67	26,38	
	(зона: 3)	20728,19	52,94	20648,87	714,67	26,38	
	(зона: 4)	20728,19	52,94	20648,87	714,67	26,38	
	(зона: 5)	20728,19	52,94	20648,87	714,67	26,38	
	(зона: 6)	20728,19	52,94	20648,87	714,67	26,38	
	(зона: 7)	20728,19	52,94	20648,87	714,67	26,38	
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт 1, (м)	-	-	-	-	(III)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01						0
	(зона: 1)	19,68	0,00	17,49	1,55	2,19	
	(зона: 2)	19,68	0,00	17,49	1,55	2,19	
	(зона: 3)	19,68	0,00	17,49	1,55	2,19	
	(зона: 4)	19,68	0,00	17,49	1,55	2,19	
	(зона: 5)	19,68	0,00	17,49	1,55	2,19	
	(зона: 6)	19,68	0,00	17,49	1,55	2,19	
	(зона: 7)	19,68	0,00	17,49	1,55	2,19	
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-пестаные и золотшляковые толщиной слоя 12 см						5,1
	(зона: 1)	20755,59	52,94	20673,36	716,80	29,29	
	(зона: 2)	20755,59	52,94	20673,36	716,80	29,29	
	(зона: 3)	20755,59	52,94	20673,36	716,80	29,29	
	(зона: 4)	20755,59	52,94	20673,36	716,80	29,29	
	(зона: 5)	20755,59	52,94	20673,36	716,80	29,29	
	(зона: 6)	20755,59	52,94	20673,36	716,80	29,29	
	(зона: 7)	20755,59	52,94	20673,36	716,80	29,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.					
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1571)	Казырай взористый технический, сорт 1, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03						0
	(зона: 1)	21,68	0,00	19,24	1,71	2,44	
	(зона: 2)	21,68	0,00	19,24	1,71	2,44	
	(зона: 3)	21,68	0,00	19,24	1,71	2,44	
	(зона: 4)	21,68	0,00	19,24	1,71	2,44	
	(зона: 5)	21,68	0,00	19,24	1,71	2,44	
	(зона: 6)	21,68	0,00	19,24	1,71	2,44	
	(зона: 7)	21,68	0,00	19,24	1,71	2,44	

Таблица 31-01-045 Распределение добавок.

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> добавок

Распределение добавок:

31-01-045-01	гравия						0
	(зона: 1-7)	201,94	0,00	201,94	16,45	0,00	
(408-9280)	Гравий, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(101)	-
31-01-045-02	песка						0
	(зона: 1)	10643,99	0,00	154,31	12,57	10489,68	
	(зона: 2)	13880,45	0,00	154,31	12,57	13726,14	
	(зона: 3)	14431,25	0,00	154,31	12,57	14276,94	
	(зона: 4)	15090,17	0,00	154,31	12,57	14935,86	
	(зона: 5)	16404,95	0,00	154,31	12,57	16250,64	
	(зона: 6)	16981,25	0,00	154,31	12,57	16826,94	
	(зона: 7)	19619,99	0,00	154,31	12,57	19465,68	

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:

31-01-046-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см						11,02
	(зона: 1)	64164,87	111,96	4186,85	151,91	59866,06	
	(зона: 2)	64164,87	111,96	4186,85	151,91	59866,06	
	(зона: 3)	64164,87	111,96	4186,85	151,91	59866,06	
	(зона: 4)	64164,87	111,96	4186,85	151,91	59866,06	
	(зона: 5)	64164,87	111,96	4186,85	151,91	59866,06	
	(зона: 6)	64164,87	111,96	4186,85	151,91	59866,06	
	(зона: 7)	64164,87	111,96	4186,85	151,91	59866,06	
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см						15,25
	(зона: 1)	78389,96	154,94	3403,68	77,24	74831,34	
	(зона: 2)	78389,96	154,94	3403,68	77,24	74831,34	
	(зона: 3)	78389,96	154,94	3403,68	77,24	74831,34	
	(зона: 4)	78389,96	154,94	3403,68	77,24	74831,34	
	(зона: 5)	78389,96	154,94	3403,68	77,24	74831,34	
	(зона: 6)	78389,96	154,94	3403,68	77,24	74831,34	
	(зона: 7)	78389,96	154,94	3403,68	77,24	74831,34	
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см						10,45
	(зона: 1)	38655,10	113,91	1127,99	82,26	37413,20	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных единиц измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	38655,10	113,91	1127,99	82,26	37413,20	
	(зона: 3)	38655,10	113,91	1127,99	82,26	37413,20	
	(зона: 4)	38655,10	113,91	1127,99	82,26	37413,20	
	(зона: 5)	38655,10	113,91	1127,99	82,26	37413,20	
	(зона: 6)	38655,10	113,91	1127,99	82,26	37413,20	
	(зона: 7)	38655,10	113,91	1127,99	82,26	37413,20	
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см						45,59
	(зона: 1)	40168,00	443,13	2007,33	224,73	37717,54	
	(зона: 2)	40168,00	443,13	2007,33	224,73	37717,54	
	(зона: 3)	40168,00	443,13	2007,33	224,73	37717,54	
	(зона: 4)	40168,00	443,13	2007,33	224,73	37717,54	
	(зона: 5)	40168,00	443,13	2007,33	224,73	37717,54	
	(зона: 6)	40168,00	443,13	2007,33	224,73	37717,54	
	(зона: 7)	40168,00	443,13	2007,33	224,73	37717,54	

Таблица 31-01-047

## Уход за грунтоцементным основанием и покрытием.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

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

31-01-047-01	машинами высокопроизводительного бетонукладочного комплекта, профилировщиком основания						0
	(зона: 1)	2521,17	0,00	768,24	31,66	1752,93	
	(зона: 2)	2521,17	0,00	768,24	31,66	1752,93	
	(зона: 3)	2521,17	0,00	768,24	31,66	1752,93	
	(зона: 4)	2521,17	0,00	768,24	31,66	1752,93	
	(зона: 5)	2521,17	0,00	768,24	31,66	1752,93	
	(зона: 6)	2521,17	0,00	768,24	31,66	1752,93	
	(зона: 7)	2521,17	0,00	768,24	31,66	1752,93	
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетонукладочного комплекта, распределителем бетона						0
	(зона: 1)	2637,92	0,00	884,99	36,47	1752,93	
	(зона: 2)	2637,92	0,00	884,99	36,47	1752,93	
	(зона: 3)	2637,92	0,00	884,99	36,47	1752,93	
	(зона: 4)	2637,92	0,00	884,99	36,47	1752,93	
	(зона: 5)	2637,92	0,00	884,99	36,47	1752,93	
	(зона: 6)	2637,92	0,00	884,99	36,47	1752,93	
	(зона: 7)	2637,92	0,00	884,99	36,47	1752,93	
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах						0
	(зона: 1)	4490,74	0,00	2737,81	112,83	1752,93	
	(зона: 2)	4490,74	0,00	2737,81	112,83	1752,93	
	(зона: 3)	4490,74	0,00	2737,81	112,83	1752,93	
	(зона: 4)	4490,74	0,00	2737,81	112,83	1752,93	
	(зона: 5)	4490,74	0,00	2737,81	112,83	1752,93	
	(зона: 6)	4490,74	0,00	2737,81	112,83	1752,93	
	(зона: 7)	4490,74	0,00	2737,81	112,83	1752,93	
31-01-047-04	автогрейдером						0
	(зона: 1)	1802,01	0,00	49,08	9,51	1752,93	
	(зона: 2)	1802,01	0,00	49,08	9,51	1752,93	
	(зона: 3)	1802,01	0,00	49,08	9,51	1752,93	
	(зона: 4)	1802,01	0,00	49,08	9,51	1752,93	

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 технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выход, штук, штук, штук	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	1802,01	0,00	49,08	9,51	1752,93	
	(зона: 6)	1802,01	0,00	49,08	9,51	1752,93	
	(зона: 7)	1802,01	0,00	49,08	9,51	1752,93	
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой						90,9
	(зона: 1)	3591,58	785,38	1121,96	102,30	1684,24	
	(зона: 2)	4099,26	785,38	1121,96	102,30	2191,92	
	(зона: 3)	4185,66	785,38	1121,96	102,30	2278,32	
	(зона: 4)	4289,02	785,38	1121,96	102,30	2381,68	
	(зона: 5)	4495,26	785,38	1121,96	102,30	2587,92	
	(зона: 6)	4585,66	785,38	1121,96	102,30	2678,32	
	(зона: 7)	4999,58	785,38	1121,96	102,30	3092,24	

## Подраздел 1.6 ПОКРЫТИЯ

Таблица 31-01-053

## Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:

31-01-053-01	сплошном						70,91
	(зона: 1)	9319,46	801,28	289,84	36,05	8228,34	
	(зона: 2)	9407,39	801,28	289,84	36,05	8316,27	
	(зона: 3)	9375,85	801,28	289,84	36,05	8284,73	
	(зона: 4)	9387,11	801,28	289,84	36,05	8295,99	
	(зона: 5)	9428,23	801,28	289,84	36,05	8337,11	
	(зона: 6)	9488,14	801,28	289,84	36,05	8397,02	
	(зона: 7)	9480,68	801,28	289,84	36,05	8389,56	
31-01-053-02	ленточном						57,46
	(зона: 1)	10527,72	649,30	447,87	22,57	9430,55	
	(зона: 2)	10615,65	649,30	447,87	22,57	9518,48	
	(зона: 3)	10584,11	649,30	447,87	22,57	9486,94	
	(зона: 4)	10595,38	649,30	447,87	22,57	9498,21	
	(зона: 5)	10636,49	649,30	447,87	22,57	9539,32	
	(зона: 6)	10696,40	649,30	447,87	22,57	9599,23	
	(зона: 7)	10688,94	649,30	447,87	22,57	9591,77	

Таблица 31-01-054

## Устройство неармированных покрытий.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

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

31-01-054-01	с нарезкой и заливкой швов в свежесуложенном бетоне						142,57
	(зона: 1)	123286,37	1479,88	5628,60	636,29	116177,89	
	(зона: 2)	127956,61	1479,88	5628,60	636,29	120848,13	
	(зона: 3)	127273,85	1479,88	5628,60	636,29	120165,37	
	(зона: 4)	127613,21	1479,88	5628,60	636,29	120504,73	
	(зона: 5)	131960,25	1479,88	5628,60	636,29	124851,77	
	(зона: 6)	131453,23	1479,88	5628,60	636,29	124344,75	
	(зона: 7)	132980,35	1479,88	5628,60	636,29	125871,87	
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежесуложенном бетоне						138,43
	(зона: 1)	122029,00	1436,90	4708,13	590,49	115883,97	
	(зона: 2)	126699,24	1436,90	4708,13	590,49	120554,21	
	(зона: 3)	126016,48	1436,90	4708,13	590,49	119871,45	
	(зона: 4)	126355,84	1436,90	4708,13	590,49	120210,81	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. затраты труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	130702,88	1436,90	4708,13	590,49	124557,85	
	(зона: 6)	130195,86	1436,90	4708,13	590,49	124050,83	
	(зона: 7)	131722,98	1436,90	4708,13	590,49	125577,95	
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)	6206,58	64,88	364,64	32,93	5777,06	
	(зона: 2)	6440,09	64,88	364,64	32,93	6010,57	
	(зона: 3)	6405,95	64,88	364,64	32,93	5976,43	
	(зона: 4)	6422,92	64,88	364,64	32,93	5993,40	
	(зона: 5)	6640,27	64,88	364,64	32,93	6210,75	
	(зона: 6)	6614,92	64,88	364,64	32,93	6185,40	
	(зона: 7)	6691,28	64,88	364,64	32,93	6261,76	
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса толщиной слоя 20 см						23,07
	(зона: 1)	119415,33	232,31	3502,63	73,60	115680,39	
	(зона: 2)	124085,57	232,31	3502,63	73,60	120350,63	
	(зона: 3)	123402,81	232,31	3502,63	73,60	119667,87	
	(зона: 4)	123742,17	232,31	3502,63	73,60	120007,23	
	(зона: 5)	128089,21	232,31	3502,63	73,60	124354,27	
	(зона: 6)	127582,19	232,31	3502,63	73,60	123847,25	
	(зона: 7)	129109,31	232,31	3502,63	73,60	125374,37	
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04						0,63
	(зона: 1)	5955,77	6,34	150,58	3,10	5798,85	
	(зона: 2)	6189,28	6,34	150,58	3,10	6032,36	
	(зона: 3)	6155,14	6,34	150,58	3,10	5998,22	
	(зона: 4)	6172,11	6,34	150,58	3,10	6015,19	
	(зона: 5)	6389,46	6,34	150,58	3,10	6232,54	
	(зона: 6)	6364,11	6,34	150,58	3,10	6207,19	
	(зона: 7)	6440,47	6,34	150,58	3,10	6283,55	
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см						337,35
	(зона: 1)	121575,93	3855,91	931,36	336,34	116788,66	
	(зона: 2)	126246,17	3855,91	931,36	336,34	121458,90	
	(зона: 3)	125563,41	3855,91	931,36	336,34	120776,14	
	(зона: 4)	125902,77	3855,91	931,36	336,34	121115,50	
	(зона: 5)	130249,81	3855,91	931,36	336,34	125462,54	
	(зона: 6)	129742,79	3855,91	931,36	336,34	124955,52	
	(зона: 7)	131269,91	3855,91	931,36	336,34	126482,64	
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06						5,92
	(зона: 1)	5890,25	67,67	23,67	6,70	5798,91	
	(зона: 2)	6123,76	67,67	23,67	6,70	6032,42	
	(зона: 3)	6089,62	67,67	23,67	6,70	5998,28	
	(зона: 4)	6106,59	67,67	23,67	6,70	6015,25	
	(зона: 5)	6323,94	67,67	23,67	6,70	6232,60	
	(зона: 6)	6298,59	67,67	23,67	6,70	6207,25	
	(зона: 7)	6374,95	67,67	23,67	6,70	6283,61	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		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 31-01-055

## Уход за цементобетонными покрытиями.

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекса, средствами малой механизации:

31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов						0
	(зона: 1)	6972,83	0,00	4165,09	171,65	2807,74	
	(зона: 2)	6972,83	0,00	4165,09	171,65	2807,74	
	(зона: 3)	6972,83	0,00	4165,09	171,65	2807,74	
	(зона: 4)	6972,83	0,00	4165,09	171,65	2807,74	
	(зона: 5)	6972,83	0,00	4165,09	171,65	2807,74	
	(зона: 6)	6972,83	0,00	4165,09	171,65	2807,74	
	(зона: 7)	6972,83	0,00	4165,09	171,65	2807,74	
31-01-055-02	засыпкой песком						110,7
	(зона: 1)	5441,78	956,45	2696,37	241,64	1788,96	
	(зона: 2)	5886,00	956,45	2696,37	241,64	2233,18	
	(зона: 3)	5961,60	956,45	2696,37	241,64	2308,78	
	(зона: 4)	6052,04	956,45	2696,37	241,64	2399,22	
	(зона: 5)	6232,50	956,45	2696,37	241,64	2579,68	
	(зона: 6)	6311,60	956,45	2696,37	241,64	2658,78	
	(зона: 7)	6673,78	956,45	2696,37	241,64	3020,96	
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса нанесением пленкообразующих материалов						0
	(зона: 1)	3775,58	0,00	967,84	39,89	2807,74	
	(зона: 2)	3775,58	0,00	967,84	39,89	2807,74	
	(зона: 3)	3775,58	0,00	967,84	39,89	2807,74	
	(зона: 4)	3775,58	0,00	967,84	39,89	2807,74	
	(зона: 5)	3775,58	0,00	967,84	39,89	2807,74	
	(зона: 6)	3775,58	0,00	967,84	39,89	2807,74	
	(зона: 7)	3775,58	0,00	967,84	39,89	2807,74	

Таблица 31-01-056

## Нарезка швов.

Измеритель: 100 м шва

31-01-056-01	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекса в затвердевшем бетоне с заполнением швов						5,44
	(зона: 1)	6745,51	62,18	6529,53	388,42	153,80	
	(зона: 2)	6774,07	62,18	6529,53	388,42	182,36	
	(зона: 3)	6778,93	62,18	6529,53	388,42	187,22	
	(зона: 4)	6784,74	62,18	6529,53	388,42	193,03	
	(зона: 5)	6796,35	62,18	6529,53	388,42	204,64	
	(зона: 6)	6801,43	62,18	6529,53	388,42	209,72	
	(зона: 7)	6824,71	62,18	6529,53	388,42	233,00	
31-01-056-02	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса в затвердевшем бетоне с заполнением швов:						3,92
	продольных						
	(зона: 1)	2123,70	44,30	2041,75	121,89	37,65	
	(зона: 2)	2123,70	44,30	2041,75	121,89	37,65	
	(зона: 3)	2123,70	44,30	2041,75	121,89	37,65	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расчет исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	2123,70	44,30	2041,75	121,89	37,65	
	(зона: 5)	2123,70	44,30	2041,75	121,89	37,65	
	(зона: 6)	2123,70	44,30	2041,75	121,89	37,65	
	(зона: 7)	2123,70	44,30	2041,75	121,89	37,65	
31-01-056-03	поперечных						4,59
	(зона: 1)	1874,27	51,87	1713,06	100,39	109,34	
	(зона: 2)	1874,27	51,87	1713,06	100,39	109,34	
	(зона: 3)	1874,27	51,87	1713,06	100,39	109,34	
	(зона: 4)	1874,27	51,87	1713,06	100,39	109,34	
	(зона: 5)	1874,27	51,87	1713,06	100,39	109,34	
	(зона: 6)	1874,27	51,87	1713,06	100,39	109,34	
	(зона: 7)	1874,27	51,87	1713,06	100,39	109,34	
31-01-056-04	Парезка швов в свежемолотом бетоне с прокладкой изоловой ленты						3,89
	(зона: 1)	1080,85	44,46	926,91	43,46	109,48	
	(зона: 2)	1080,85	44,46	926,91	43,46	109,48	
	(зона: 3)	1080,85	44,46	926,91	43,46	109,48	
	(зона: 4)	1080,85	44,46	926,91	43,46	109,48	
	(зона: 5)	1080,85	44,46	926,91	43,46	109,48	
	(зона: 6)	1080,85	44,46	926,91	43,46	109,48	
	(зона: 7)	1080,85	44,46	926,91	43,46	109,48	
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)	1178,39	39,20	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 2)	1178,39	39,20	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 3)	1178,39	39,20	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 4)	1178,39	39,20	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 5)	1178,39	39,20	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 6)	1178,39	39,20	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 7)	1178,39	39,20	904,69	49,28	234,50	
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шпуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см						3,93
	(зона: 1)	1696,95	44,92	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 2)	1696,95	44,92	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 3)	1696,95	44,92	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 4)	1696,95	44,92	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 5)	1696,95	44,92	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 6)	1696,95	44,92	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 7)	1696,95	44,92	904,69	49,28	747,34	
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)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 2)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 3)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 4)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 5)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 6)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	



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		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	

Таблица 31-01-058

## Заполнение швов при реконструкции.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> п/м

31-01-058-01	Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см						6,04
	(зона: 1)	1208,23	69,04	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 2)	1208,23	69,04	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 3)	1208,23	69,04	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 4)	1208,23	69,04	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 5)	1208,23	69,04	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 6)	1208,23	69,04	904,69	49,28	234,50	
	(зона: 7)	1208,23	69,04	904,69	49,28	234,50	
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шпуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см						6,54
	(зона: 1)	1726,78	74,75	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 2)	1726,78	74,75	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 3)	1726,78	74,75	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 4)	1726,78	74,75	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 5)	1726,78	74,75	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 6)	1726,78	74,75	904,69	49,28	747,34	
	(зона: 7)	1726,78	74,75	904,69	49,28	747,34	
31-01-058-03	На каждый сантиметр измерения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02						0
	(зона: 1)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 2)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 3)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 4)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 5)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 6)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	
	(зона: 7)	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	

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)	4029,60	242,35	517,38	188,71	3269,87	
	(зона: 2)	4029,60	242,35	517,38	188,71	3269,87	
	(зона: 3)	4029,60	242,35	517,38	188,71	3269,87	
	(зона: 4)	4029,60	242,35	517,38	188,71	3269,87	
	(зона: 5)	4029,60	242,35	517,38	188,71	3269,87	
	(зона: 6)	4029,60	242,35	517,38	188,71	3269,87	
	(зона: 7)	4029,60	242,35	517,38	188,71	3269,87	

Номера расценов	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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исети неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-060 Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях.</b> Измеритель: 1 т							
31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях						5,66
	(зона: 1)	10251,66	57,00	154,34	7,92	10040,32	
	(зона: 2)	10251,66	57,00	154,34	7,92	10040,32	
	(зона: 3)	10251,66	57,00	154,34	7,92	10040,32	
	(зона: 4)	10251,66	57,00	154,34	7,92	10040,32	
	(зона: 5)	10251,66	57,00	154,34	7,92	10040,32	
	(зона: 6)	10251,66	57,00	154,34	7,92	10040,32	
	(зона: 7)	10251,66	57,00	154,34	7,92	10040,32	
<b>Таблица 31-01-061 Армирование цементобетонных покрытий.</b> Измеритель: 1 т							
Армирование цементобетонных покрытий:							
31-01-061-01	сетками						3,98
	(зона: 1)	7390,99	44,42	110,16	6,98	7236,41	
	(зона: 2)	7390,99	44,42	110,16	6,98	7236,41	
	(зона: 3)	7390,99	44,42	110,16	6,98	7236,41	
	(зона: 4)	7390,99	44,42	110,16	6,98	7236,41	
	(зона: 5)	7390,99	44,42	110,16	6,98	7236,41	
	(зона: 6)	7390,99	44,42	110,16	6,98	7236,41	
	(зона: 7)	7390,99	44,42	110,16	6,98	7236,41	
31-01-061-02	каркасами						2,69
	(зона: 1)	7845,34	27,57	136,44	9,78	7681,33	
	(зона: 2)	7845,34	27,57	136,44	9,78	7681,33	
	(зона: 3)	7845,34	27,57	136,44	9,78	7681,33	
	(зона: 4)	7845,34	27,57	136,44	9,78	7681,33	
	(зона: 5)	7845,34	27,57	136,44	9,78	7681,33	
	(зона: 6)	7845,34	27,57	136,44	9,78	7681,33	
	(зона: 7)	7845,34	27,57	136,44	9,78	7681,33	
<b>Таблица 31-01-062 Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит						77,69
	(зона: 1)	16124,12	826,62	2297,12	197,10	13000,38	
	(зона: 2)	16124,12	826,62	2297,12	197,10	13000,38	
	(зона: 3)	16124,12	826,62	2297,12	197,10	13000,38	
	(зона: 4)	16124,12	826,62	2297,12	197,10	13000,38	
	(зона: 5)	16124,12	826,62	2297,12	197,10	13000,38	
	(зона: 6)	16124,12	826,62	2297,12	197,10	13000,38	
	(зона: 7)	16124,12	826,62	2297,12	197,10	13000,38	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

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

### Подраздел 1.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА

Таблица 31-01-072

Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров).

Измеритель: 1 заземление

Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:

31-01-072-01	новом строительстве в грунтах глинистых, супглинистых						1,96
	(зона: 1)	302,74	18,54	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 2)	302,74	18,54	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 3)	302,74	18,54	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 4)	302,74	18,54	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 5)	302,74	18,54	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 6)	302,74	18,54	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 7)	302,74	18,54	6,60	0,00	277,60	
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных						2,18
	(зона: 1)	305,19	20,99	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 2)	305,19	20,99	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 3)	305,19	20,99	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 4)	305,19	20,99	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 5)	305,19	20,99	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 6)	305,19	20,99	6,60	0,00	277,60	
	(зона: 7)	305,19	20,99	6,60	0,00	277,60	
31-01-072-03	реконструкции и усиления покрытий в грунтах глинистых, супглинистых						0,94
	(зона: 1)	396,54	11,20	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 2)	396,54	11,20	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 3)	396,54	11,20	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 4)	396,54	11,20	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 5)	396,54	11,20	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 6)	396,54	11,20	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 7)	396,54	11,20	107,74	17,40	277,60	
31-01-072-04	реконструкции и усиления покрытий в грунтах песчаных, супесчаных						1,18
	(зона: 1)	399,39	14,05	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 2)	399,39	14,05	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 3)	399,39	14,05	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 4)	399,39	14,05	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 5)	399,39	14,05	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 6)	399,39	14,05	107,74	17,40	277,60	
	(зона: 7)	399,39	14,05	107,74	17,40	277,60	

Таблица 31-01-073

Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит.

Измеритель: 100 м

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

31-01-073-01	ПЗП-22.18						6,85
	(зона: 1)	7174,77	78,30	95,84	2,02	7000,63	
	(зона: 2)	7175,23	78,30	95,84	2,02	7001,09	
	(зона: 3)	7175,16	78,30	95,84	2,02	7001,02	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	7175,19	78,30	95,84	2,02	7001,05	
	(зона: 5)	7175,62	78,30	95,84	2,02	7001,48	
	(зона: 6)	7175,57	78,30	95,84	2,02	7001,43	
	(зона: 7)	7175,73	78,30	95,84	2,02	7001,59	
31-01-073-02	ПЗП-16.14						3,47
	(зона: 1)	3523,11	39,66	48,18	1,09	3435,27	
	(зона: 2)	3523,36	39,66	48,18	1,09	3435,52	
	(зона: 3)	3523,33	39,66	48,18	1,09	3435,49	
	(зона: 4)	3523,35	39,66	48,18	1,09	3435,51	
	(зона: 5)	3523,58	39,66	48,18	1,09	3435,74	
	(зона: 6)	3523,55	39,66	48,18	1,09	3435,71	
	(зона: 7)	3523,64	39,66	48,18	1,09	3435,80	
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытиях из сборных железобетонных плит						3,13
	(зона: 1)	2989,64	35,37	38,84	0,78	2915,43	
	(зона: 2)	2990,10	35,37	38,84	0,78	2915,89	
	(зона: 3)	2990,03	35,37	38,84	0,78	2915,82	
	(зона: 4)	2990,06	35,37	38,84	0,78	2915,85	
	(зона: 5)	2990,49	35,37	38,84	0,78	2916,28	
	(зона: 6)	2990,44	35,37	38,84	0,78	2916,23	
	(зона: 7)	2990,60	35,37	38,84	0,78	2916,39	

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)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 2)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 3)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 4)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 5)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 6)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 7)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
31-01-074-02	ПЗБ-21						2,53
	(зона: 1)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 2)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 3)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 4)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 5)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 6)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 7)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
31-01-074-03	ПЗБ-16						1,81
	(зона: 1)	2034,21	20,92	25,44	0,47	1987,85	
	(зона: 2)	2034,21	20,92	25,44	0,47	1987,85	
	(зона: 3)	2034,21	20,92	25,44	0,47	1987,85	
	(зона: 4)	2034,21	20,92	25,44	0,47	1987,85	
	(зона: 5)	2034,21	20,92	25,44	0,47	1987,85	
	(зона: 6)	2034,21	20,92	25,44	0,47	1987,85	
	(зона: 7)	2034,21	20,92	25,44	0,47	1987,85	
Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:							
31-01-074-04	ПЗУ-22						2,64

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
	(зона: 1)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 2)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 3)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 4)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 5)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 6)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
	(зона: 7)	2974,80	30,52	38,84	0,78	2905,44	
31-01-074-05	ПЗУ-21						2,53
	(зона: 1)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 2)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 3)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 4)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 5)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 6)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
(зона: 7)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36		

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)	3780,86	38,84	50,07	1,09	3691,95	
	(зона: 2)	3780,86	38,84	50,07	1,09	3691,95	
	(зона: 3)	3780,86	38,84	50,07	1,09	3691,95	
	(зона: 4)	3780,86	38,84	50,07	1,09	3691,95	
	(зона: 5)	3780,86	38,84	50,07	1,09	3691,95	
	(зона: 6)	3780,86	38,84	50,07	1,09	3691,95	
	(зона: 7)	3780,86	38,84	50,07	1,09	3691,95	
31-01-075-02	ПЗА-16						2,53
	(зона: 1)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 2)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 3)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 4)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 5)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 6)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 7)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии						2,53
	(зона: 1)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 2)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 3)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 4)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 5)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 6)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	
	(зона: 7)	2841,50	29,25	37,89	0,78	2774,36	

Таблица 31-01-076

## Устройство гидрантных колонок ЦЗС.

Измеритель: 1 колодец

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС						6,57
	(зона: 1)	1944,15	63,86	172,87	19,24	1707,42	
	(зона: 2)	1944,15	63,86	172,87	19,24	1707,42	
	(зона: 3)	1944,15	63,86	172,87	19,24	1707,42	

Номера расценов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1944,15	63,86	172,87	19,24	1707,42	
	(зона: 5)	1944,15	63,86	172,87	19,24	1707,42	
	(зона: 6)	1944,15	63,86	172,87	19,24	1707,42	
	(зона: 7)	1944,15	63,86	172,87	19,24	1707,42	

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)	195,26	41,36	6,98	0,00	146,92	
	(зона: 2)	200,79	41,36	6,98	0,00	152,45	
	(зона: 3)	199,98	41,36	6,98	0,00	151,64	
	(зона: 4)	200,38	41,36	6,98	0,00	152,04	
	(зона: 5)	205,52	41,36	6,98	0,00	157,18	
	(зона: 6)	204,92	41,36	6,98	0,00	156,58	
	(зона: 7)	206,73	41,36	6,98	0,00	158,39	

Таблица 31-01-078

**Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

31-01-078-01	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне						5,13
	(зона: 1)	688,68	56,58	134,40	9,92	497,70	
	(зона: 2)	700,65	56,58	134,40	9,92	509,67	
	(зона: 3)	698,93	56,58	134,40	9,92	507,95	
	(зона: 4)	699,80	56,58	134,40	9,92	508,82	
	(зона: 5)	710,89	56,58	134,40	9,92	519,91	
	(зона: 6)	709,63	56,58	134,40	9,92	518,65	
	(зона: 7)	713,53	56,58	134,40	9,92	522,55	
(403-9022)	Конструкция сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 31-01-079

**Устройство колодца электропитания на перроне.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне						11,57
	(зона: 1)	1482,47	124,61	27,51	6,01	1330,35	
	(зона: 2)	1506,42	124,61	27,51	6,01	1354,30	
	(зона: 3)	1502,85	124,61	27,51	6,01	1350,73	
	(зона: 4)	1504,61	124,61	27,51	6,01	1352,49	
	(зона: 5)	1526,72	124,61	27,51	6,01	1374,60	
	(зона: 6)	1524,42	124,61	27,51	6,01	1372,30	
	(зона: 7)	1532,11	124,61	27,51	6,01	1379,99	

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)	187,93	17,63	10,24	1,60	160,06	
	(зона: 2)	221,47	17,63	10,24	1,60	193,60	
	(зона: 3)	227,18	17,63	10,24	1,60	199,31	
	(зона: 4)	234,01	17,63	10,24	1,60	206,14	

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
	(зона: 5)	247,63	17,63	10,24	1,60	219,76	
	(зона: 6)	253,60	17,63	10,24	1,60	225,73	
	(зона: 7)	280,95	17,63	10,24	1,60	253,08	
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента						2,02
	(зона: 1)	387,11	22,54	10,24	1,60	354,33	
	(зона: 2)	387,11	22,54	10,24	1,60	354,33	
	(зона: 3)	387,11	22,54	10,24	1,60	354,33	
	(зона: 4)	387,11	22,54	10,24	1,60	354,33	
	(зона: 5)	387,11	22,54	10,24	1,60	354,33	
	(зона: 6)	387,11	22,54	10,24	1,60	354,33	
	(зона: 7)	387,11	22,54	10,24	1,60	354,33	
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка						2,07
	(зона: 1)	243,21	23,10	11,95	1,86	208,16	
	(зона: 2)	283,67	23,10	11,95	1,86	248,62	
	(зона: 3)	290,55	23,10	11,95	1,86	255,50	
	(зона: 4)	298,79	23,10	11,95	1,86	263,74	
	(зона: 5)	315,22	23,10	11,95	1,86	280,17	
	(зона: 6)	322,43	23,10	11,95	1,86	287,38	
	(зона: 7)	355,41	23,10	11,95	1,86	320,36	
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента						2,61
	(зона: 1)	484,43	29,13	12,80	2,00	442,50	
	(зона: 2)	484,43	29,13	12,80	2,00	442,50	
	(зона: 3)	484,43	29,13	12,80	2,00	442,50	
	(зона: 4)	484,43	29,13	12,80	2,00	442,50	
	(зона: 5)	484,43	29,13	12,80	2,00	442,50	
	(зона: 6)	484,43	29,13	12,80	2,00	442,50	
	(зона: 7)	484,43	29,13	12,80	2,00	442,50	
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента						2,88
	(зона: 1)	520,15	32,14	12,80	2,00	475,21	
	(зона: 2)	520,15	32,14	12,80	2,00	475,21	
	(зона: 3)	520,15	32,14	12,80	2,00	475,21	
	(зона: 4)	520,15	32,14	12,80	2,00	475,21	
	(зона: 5)	520,15	32,14	12,80	2,00	475,21	
	(зона: 6)	520,15	32,14	12,80	2,00	475,21	
	(зона: 7)	520,15	32,14	12,80	2,00	475,21	
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента						3,81
	(зона: 1)	661,28	42,52	15,36	2,39	603,40	
	(зона: 2)	661,28	42,52	15,36	2,39	603,40	
	(зона: 3)	661,28	42,52	15,36	2,39	603,40	
	(зона: 4)	661,28	42,52	15,36	2,39	603,40	
	(зона: 5)	661,28	42,52	15,36	2,39	603,40	
	(зона: 6)	661,28	42,52	15,36	2,39	603,40	
	(зона: 7)	661,28	42,52	15,36	2,39	603,40	
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента						4,73
	(зона: 1)	739,99	52,79	16,21	2,53	670,99	
	(зона: 2)	739,99	52,79	16,21	2,53	670,99	
	(зона: 3)	739,99	52,79	16,21	2,53	670,99	
	(зона: 4)	739,99	52,79	16,21	2,53	670,99	
	(зона: 5)	739,99	52,79	16,21	2,53	670,99	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	739,99	52,79	16,21	2,53	670,99	
	(зона: 7)	739,99	52,79	16,21	2,53	670,99	

Таблица 31-01-081

**Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

31-01-081-01	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов						15,03
	(зона: 1)	3547,64	157,97	60,24	6,87	3329,43	
	(зона: 2)	3571,49	157,97	60,24	6,87	3353,28	
	(зона: 3)	3568,05	157,97	60,24	6,87	3349,84	
	(зона: 4)	3569,79	157,97	60,24	6,87	3351,58	
	(зона: 5)	3591,90	157,97	60,24	6,87	3373,69	
	(зона: 6)	3589,38	157,97	60,24	6,87	3371,17	
	(зона: 7)	3597,15	157,97	60,24	6,87	3378,94	

Таблица 31-01-082

**Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

31-01-082-01	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов						11,31
	(зона: 1)	1360,51	115,93	239,08	22,93	1005,50	
	(зона: 2)	1434,31	115,93	239,08	22,93	1079,30	
	(зона: 3)	1443,48	115,93	239,08	22,93	1088,47	
	(зона: 4)	1490,61	115,93	239,08	22,93	1135,60	
	(зона: 5)	1540,63	115,93	239,08	22,93	1185,62	
	(зона: 6)	1570,80	115,93	239,08	22,93	1215,79	
	(зона: 7)	1645,08	115,93	239,08	22,93	1290,07	
(403-9022)	Конструкция сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	287,14	13,18	8,61	0,00	265,35	
	(зона: 2)	287,26	13,18	8,61	0,00	265,47	
	(зона: 3)	287,26	13,18	8,61	0,00	265,47	
	(зона: 4)	287,27	13,18	8,61	0,00	265,48	
	(зона: 5)	287,34	13,18	8,61	0,00	265,55	
	(зона: 6)	287,36	13,18	8,61	0,00	265,57	
	(зона: 7)	287,38	13,18	8,61	0,00	265,59	
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(11)	-

**Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

Таблица 31-01-088

**Устройство прослоек из «Дорнита».**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»						8,13
	(зона: 1)	19307,39	77,64	30,74	0,00	19199,01	
	(зона: 2)	19307,39	77,64	30,74	0,00	19199,01	



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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	высв. неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	19307,39	77,64	30,74	0,00	19199,01	
	(зона: 4)	19307,39	77,64	30,74	0,00	19199,01	
	(зона: 5)	19307,39	77,64	30,74	0,00	19199,01	
	(зона: 6)	19307,39	77,64	30,74	0,00	19199,01	
	(зона: 7)	19307,39	77,64	30,74	0,00	19199,01	

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

Измеритель: 100 м одной пятки рельс-форм

31-01-089-01	Установка рельс-форм						38,98
	(зона: 1)	1584,60	382,78	939,65	86,29	262,17	
	(зона: 2)	1584,60	382,78	939,65	86,29	262,17	
	(зона: 3)	1584,60	382,78	939,65	86,29	262,17	
	(зона: 4)	1584,60	382,78	939,65	86,29	262,17	
	(зона: 5)	1584,60	382,78	939,65	86,29	262,17	
	(зона: 6)	1584,60	382,78	939,65	86,29	262,17	
	(зона: 7)	1584,60	382,78	939,65	86,29	262,17	

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

Измеритель: 100 м одной струны

31-01-090-01	Установка копирных струн						5,31
	(зона: 1)	54,12	52,14	0,00	0,00	1,98	
	(зона: 2)	54,12	52,14	0,00	0,00	1,98	
	(зона: 3)	54,12	52,14	0,00	0,00	1,98	
	(зона: 4)	54,12	52,14	0,00	0,00	1,98	
	(зона: 5)	54,12	52,14	0,00	0,00	1,98	
	(зона: 6)	54,12	52,14	0,00	0,00	1,98	
	(зона: 7)	54,12	52,14	0,00	0,00	1,98	

**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: 1-7)	267,55	77,84	189,71	76,41	0,00	
31-01-091-02	отбойным молотком						9,92
	(зона: 1-7)	795,68	113,39	682,29	111,32	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)	144,41	10,52	130,98	16,15	2,91	
	(зона: 2)	144,41	10,52	130,98	16,15	2,91	
	(зона: 3)	144,41	10,52	130,98	16,15	2,91	
	(зона: 4)	144,41	10,52	130,98	16,15	2,91	
	(зона: 5)	144,41	10,52	130,98	16,15	2,91	
	(зона: 6)	144,41	10,52	130,98	16,15	2,91	
	(зона: 7)	144,41	10,52	130,98	16,15	2,91	

**Таблица 31-01-093 Приготовление бетона на цементобетонных заводах.**

Измеритель: 100 м³ бетона

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затрат на материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исети	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:</b>							
31-01-093-01	30 м <sup>3</sup> /ч (зона: 1-7)	3918,22	0,00	3918,22	427,00	0,00	0
31-01-093-02	60 м <sup>3</sup> /ч (зона: 1-7)	3080,30	0,00	3080,30	341,20	0,00	0
31-01-093-03	120 м <sup>3</sup> /ч (зона: 1-7)	2470,93	0,00	2470,93	230,88	0,00	0
31-01-093-04	240 м <sup>3</sup> /ч (зона: 1-7)	2106,19	0,00	2106,19	169,26	0,00	0

----- для дополнений -----

ТЕР-2001 Кемеровская область

ТЕР-2001 Кемеровская область

## 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.	3
Таблица 31-01-004 Посев семян трав.	3
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.	4
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.	8
Таблица 31-01-017 Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.	8
Таблица 31-01-018 Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев.	9
Таблица 31-01-019 Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев.	9
Таблица 31-01-020 Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев.	10
Таблица 31-01-025 Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании.	10
Таблица 31-01-026 Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом.	11
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 "Vögele".	11
Таблица 31-01-028 Распенки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см.	12
Таблица 31-01-030 Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка.	12
Таблица 31-01-031 Устройство закрытых дренажей с оберткой труб петляными синтетическими материалами или стеклотканью.	13
Таблица 31-01-032 Устройство бетонных монолитных лотков.	13
Таблица 31-01-033 Устройство железобетонных сборных лотков.	13
Таблица 31-01-039 Устройство песчаного основания.	14
Таблица 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси.	14
Таблица 31-01-041 Устройство щебеночного основания.	14
Таблица 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания.	15
Таблица 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания).	15
Таблица 31-01-044 Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты.	16
Таблица 31-01-045 Распределение добавок.	17
Таблица 31-01-046 Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси.	17
Таблица 31-01-047 Уход за грунтоцементным основанием и покрытием.	18
Таблица 31-01-053 Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.	19
Таблица 31-01-054 Устройство армированных покрытий.	19
Таблица 31-01-055 Уход за цементобетонными покрытиями.	21
Таблица 31-01-056 Паралка швов.	21
Таблица 31-01-057 Заполнение швов при новом строительстве.	22
Таблица 31-01-058 Заполнение швов при реконструкции.	23
Таблица 31-01-059 Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см.	23
Таблица 31-01-060 Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях.	24
Таблица 31-01-061 Армирование цементобетонных покрытий.	24
Таблица 31-01-062 Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит.	24
Таблица 31-01-072 Установка заземляющих устройств (гвозд и контуров).	25
Таблица 31-01-073 Устройство полос заземления на покрытия из сборных железобетонных плит.	25
Таблица 31-01-074 Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии.	26
Таблица 31-01-075 Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии.	27
Таблица 31-01-076 Устройство гидрантных колонок ЦЗС.	27
Таблица 31-01-077 Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха).	28
Таблица 31-01-078 Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.	28
Таблица 31-01-079 Устройство колодца электропитания на перроне.	28
Таблица 31-01-080 Устройство кабельной канализации.	28

Таблица 31-01-081 Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов. . . . .	30
Таблица 31-01-082 Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов. . . . .	30
Таблица 31-01-083 Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб. . . . .	30
Таблица 31-01-088 Устройство прослоек из [Pleaseinsertintopreamble]Дорнита[Pleaseinsertintopreamble]. . . . .	30
Таблица 31-01-089 Установка рельс-форм. . . . .	31
Таблица 31-01-090 Установка копирных струн. . . . .	31
Таблица 31-01-091 Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции. . . . .	31
Таблица 31-01-092 Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней. . . . .	31
Таблица 31-01-093 Приготовление бетона на цементобетонных заводах. . . . .	31