Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 31

АЭРОДРОМЫ
(ТЕР 81-02-31-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Аэродромы. ТЕР 81-02-31-2001 (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. - 27с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Широков А.С., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 19.11.2001г. № 12.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР 81-02-31-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 3 от 17 января 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 31

АЭРОДРОМЫ (ТЕР 81-02-31-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г А Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л Л , Дубровина М В., Плотникова З С., Широков А С., Гончарова Е А , Тюрьморезова Е.П.)

2. ВНЕСЕН

3. РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 3 от 17 января 2002 года

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № 10-800 от 27 12.2001г.

6. ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области
СБОРНИК № 31
АЭРОДРОМЫ
(ТЕР-81-02-31-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Введение

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 31 «Аэродромы» ГЭСН 81-02-31-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 12 января 2001 года № 7.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененные в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит территориальные единичные расценки на выполнение работ по строительству, реконструкции, расширению и техническому перевооружению аэродромов.

Работы, входящие в состав комплекса по сооружению и реконструкции аэродромов, но не вошедших в настоящий сборник, следует расценивать и определять по соответствующим расценкам других сборников ТЕР.

1.2. Для определения группы грунтов следует пользоваться классификацией, приведенной в сборнике ТЕР-81-02-01-2001 «Земляные работы».

1.3. Расценками табл. 31-01-002 настоящего сборника предусматривается один проход машин по одному следу. При другом числе проходов по одному следу показатели расценок

следует умножить на это число, причем количество следов должно быть обосновано проектом.

1.4. Расценками учтены затраты на доставку воды на расстояние до 5 км. При доставке воды на расстояние более 5 км расценки следует корректировать, добавляя к нормам на эксплуатацию поливомоечных машин (код 121601) на каждый дополнительный км доставки 100 м^3 воды –1,3 маш.-ч.

1.5. При устройстве монолитных железобетонных прямоугольных смотровых колодцев к расценкам таблиц 31-01-011 (расц. 1, 2) и 31-01-015 (расц. 1, 2) следует добавлять к материалам: арматурную сталь (код 204-0100) – 0,056 т, а норму расхода бетона (код 401-0044) принимать 1,015 м^3.

При устройстве монолитных железобетонных круглых смотровых колодцев к нормам расходов материалов таблиц 31-01-011 (расц. 3, 4) и 31-01-015 (расц. 3, 4) добавлять 0,0479 т арматурной стали (код 204-0100), а норму расхода бетона (код 401-0044) принимать 1,015 м^3.

1.6. При устройстве монолитных железобетонных прямоугольных смотровых колодцев с металлическими решетками к нормам расходов материалов таблицы 31-01-013 добавлять 0,0538 т арматурной стали (код 204-0100), а норму расхода бетона (код 401-0044) принимать 1,015 м^3.

1.7. Расценками табл. 31-01-025 на устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании следует пользоваться при строительстве дождеприемных колодцев, расположенных за кромкой искусственных покрытий, а также при выполнении восстановительных работ и реконструкции.

1.8. Расценки табл. 31-01-044 предусматривают устройство оснований из местных грунтов. При доставке грунта из резерва расценки на разработку и доставку грунта определяются в соответствии с проектными данными по сборнику ТЕР-81-02-01-2001 «Земляные работы».

1.9. При замене битумной эмульсии в расценках табл. 31-01-047 другими материалами следует принимать следующий расход в т: латекс - 0,3; лак этиноль - 0,6; помароль - 0,4 (при максимальной расчетной температуре до + 25 град. С); помароль - 0,6 (при максимальной расчетной температуре более + 25 град. С).

1.10. Затраты на усиление существующих покрытий укладкой второго слоя пескоцементной смеси или бетона следует определять по расценкам табл. 31-01-046, 31-01-054 настоящего сборника. Затраты на подготовительные работы (очистку поверхности от пыли и грязи, разборку бетонных покрытий и оснований и т.д.) следует определять по сборнику ТЕР-81-02-27-2001 «Автомобильные дороги».

1.11. Стоимость бетона для цементобетонных и железобетонных оснований и покрытий следует определять по расценкам табл. 31-01-093 настоящего сборника и табл. 1, 2 технической части. Указанными расценками предусмотрено приготовление бетона с классами по морозостойкости от F150 до F400. Производительность бетонного завода предусматривается проектом организации строительства.

1.12. Расценками табл. 31-01-041 предусмотрена укатка щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2). При укатке щебня с пределом прочности менее 98,1 МПа (1000 кгс/см^2) следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.1 и 3.2 технической части.

1.13. Расценками табл. 31-01-030 предусмотрено устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб диаметрами до 500 мм и до 1000 мм на основании из песка. При устройстве оголовка на основании из щебня или гравия и основании из каменной наброски следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.3 и 3.4 технической части.

1.14. Расценками табл. 31-01-040 предусмотрено устройство основания из песчано-гравийной смеси. При устройстве основания из гравийного материала оптимального состава следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п. 3.5 технической части.

1.15. Расценками табл. 31-01-046 предусмотрено устройство основания из готовой грунтоцементной смеси для песчаных, супесчаных грунтов. При устройстве основания из

грунтоцементной смеси для щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей пользоваться коэффициентами, приведенными в п. 3.6 технической части.

1.16. В случае, когда проектными решениями предусматривается толщина оснований и покрытий, отличная от учтенных в расценках, расход материальных ресурсов при составлении сметной документации корректируется пропорционально толщине слоя на единицу изменения толщины.

1.17. В условиях континентального сухого, жаркого климата на 1000 м^2 покрытия к расценкам 1, 3 таблицы 31-01-055 добавлять:

— затраты труда - 110,7 чел.-час;

— поливочные машины - 9,46 маш.-час;

— песок-14 м^3.

1.18. В расценке таблицы 31-01-092 на сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней не учтена стоимость алмазных фрез (определяется дополнительно в зависимости от типа сверлильного станка и марки бетона или железобетона).

1.19. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по планировке и уплотнению грунта дна корыта следует исчислять по площади корыта.

2.2. Объем работ по устройству колодцев следует исчислять по вспомогательной таблице, приведенной в технической части.

2.3. Расход неорганических материалов при укреплении оснований из грунтов, семян трав и удобрений при агротехнических мероприятиях следует исчислять по проектным данным с учетом потерь в размере 2%.

2.4. Объем работ по устройству оснований, бетонных и железобетонных покрытий надлежит исчислять по их площади. Толщина оснований и покрытий принимается по проектным данным.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц расценок	Коэффициенты			
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1. Укатка щебня с пределом прочности менее 68,6 МПа (700 кгс/см^2).	01-041 (1-3)	—	—	0,65 (катки)	—
3.2. То же с пределом прочности от 68,6 до 98,1 МПа (от 700 до 1000 кгс/см^2)	01-041(1-3)	—	—	0,9 (катки)	—
3.3. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из щебня или гравия диамстром, мм, до: 500мм 1000мм	01-030(1) 01-030(2)	1,20 1,19	1,20 1,19	—	—
3 4. То же на основании из каменной наброски диаметром, мм, до: 500мм 1000мм	01-030(1) 01-030(2)	1,43 1,40	1,43 1,40	— —	— —
3.5. Устройство основания из гравийного материала оптимального состава	01-040(1-2)	—	—	—	1,03
3.6. Устройство основания из грунтоцементной смеси для щебеночных, гравийных, гравийно (щебсночно)-пссчаных и золошлаковых смесей	01-046(1-4)	—	—	—	1,15

ТАБЛИЦА 1. СОСТАВ БЕТОНА С ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ДОБАВКАМИ ЛСТ И СНВ

Нормы расхода материалов на 100 м^3 бетона

Наименование элементов затрат	Един измер.	Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе Bbtb							
		Марка бетона по прочности на растяжение при изгибе Ри							
		2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6
		35	40	45	50	55	60	65	70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Портландцемент для бетонных покрытий аэродромов марки М400	т	28	—	—	—	—	—	—	—
То же марки М500	т	—	31	36	40	43	49	54	59
Щебень	м^3	84	84	84	84	84	84	84	84
Песок	м^3	44	41	37	35	33	30	26	23
Поверхностно-активные добавки ЛСТ (сухого вещества)	кг	56	62	72	80	86	97	107	118
СНВ (сухого вещества)	кг	3	3	4	4	4	5	11	18
Вода	м^3	15	15	16	16	16	16	16	16

ТАБЛИЦА 2. СОСТАВ БЕТОНА С ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ДОБАВКАМИ С-3 И СНВ

Нормы расхода материалов на 100 м^3 бетона

Наименование элементов затрат	Един измер	Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе Bbtb							
		Марка бетона по прочности на растяжение при изгибе Ри							
		2.8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6
		35	40	45	50	55	60	65	70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Портландцемент для бетонных покрытий аэродромов марки М400	т	24	—	—	—	—	—	—	—
То же марки М500	т	—	27	32	35	38	43	47	52
Щебень	м^3	84	84	84	84	84	84	84	84
Песок	м^3	50	46	43	41	39	36	34	30
Поверхностно-активные добавки. С-3 (сухого вещества)	кг	240	265	315	350	375	425	470	520
СНВ (сухого вещества)	кг	2	4	5	5	6	9	10	11
Вода	м^3	13	13	14	14	14	14	14	15

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦЕВ ПО ТИПОВЫМ ПРОЕКТАМ 65421-50 ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВОДОСТОЧНО-ДРЕНАЖНОЙ СЕТИ

Нормы на 1 колодец

№ п/п	Тип колодца и № чертежа типового проекта	Наименование колодцев	Характеристика	Един. изм.	Расход бетона и железобетона на 1 колодец	При глубине отличающейся от указанной в графе 3 на каждые 0,5 м добавлять или исключать	Щебеночная, гравийная отмостка толщ. 25 см с пропиткой верхнего слоя битумом, см
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монолитные, 34	Колодцы смотровые бетонные прямоугольные внутренним размером 1х1 м, глубиной 3 м	Бетон В 15 Сборные железобетонные крышки	м^3 м^3	2,69 0,12	0,37 —	— —
2	Монолитные, 34	То же, с металлическими люками	Бетон В 15	м^3	2,53	0,37	—
3	Сборные, 25	Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные внутренний размер 1х1 м, глубина 3 м	Сборный железобетон Сборные железобетонные крышки	м^3 м^3	2,42 0,12	0,37 —	— —
	Итого сборного железобетона			м^3	2,54	0,37	—
4	Сборные, 25	То же с металлическими люками	Сборный железобетон	м^3	2,22	0,37	—
5	Монолитные, 25	Колодцы смотровые бетонные круглые внутренний диаметр 1 м, глубина 3 м	Бетон В 15 Сборные железобетонные крышки	м^3 м^3	2,42 0,10	0,29 —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Монолитные, 36	То же, с металлическими люками	Бетон В 15	$м^3$	2,42	0,29	—
7	Сборные, 27	Колодцы смотровые железобетонные сборные круглые, внутренний диаметр 1 м, глубина 3 м	Сборный железобетон Сборные железобетонные крышки	$м^3$ $м^3$	2,04 0,10	0,3 —	— —
	Итого сборного железобетона			**$м^3$**	**2,14**	**0,3**	—
8	Сборные, 27	То же, с металлическими люками	Сборный железобетон	$м^3$	2,04	0,3	—
9	Монолитные, 32	Колодцы смотровые бетонные прямоугольные, внутренний размер 0,82х0,76 м, глубина 3 м, с металлической решеткой	Бетон класса В15	$м^3$	2,16	0,3	—
10	Сборные, 32	Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные, внутренний размер 0,82х0,76 м, глубина 3 м, с металлической решеткой	Сборный железобетон	$м^3$	2,17	0,3	—
11	Монолитные, 7	Колодцы дождеприемные бетонные с одной решеткой	Бетон В 15	$м^3$	0,73	—	—
12	Тоже	То же, с двумя решетками	То же	$м^3$	1,3	—	—
13	Тоже	То же, с тремя решетками	То же	$м^3$	1,84	—	—
14	Сборные, 1	Колодцы дождеприемные железобетонные сборные с одной решеткой	Сборный железобетон	$м^3$	0,73	—	—
15	Сборные, 3	То же, с двумя решетками	То же	$м^3$	1,29	—	—
16	Сборные, 5	То же, с тремя решетками	Тоже	$м^3$	1,84	—	—
17	Монолитные, 20, 22	Колодцы тальвежные бетонные с одной решеткой	Бетон В 15 Отмостка	$м^3$ $м^2$	0,73 —	— —	— 9,2
18	То же	То же с двумя решетками	Бетон В15 Отмостка	$м^3$ $м^2$	1,3 —	— —	— 11,5
19	Тоже	То же с тремя решетками	Бетон В15 Отмостка	$м^3$ $м^2$	1,84 —	— —	— 13,7
20	Сборные, 20, 22	Колодцы тальвежные железобетонные сборные с одной решеткой	Сборный железобетон Отмостка	$м^3$ $м^2$	0,73 —	— —	— 9,2
21	Тоже	То же, с двумя решетками	Сборный железобетон Отмостка	$м^3$ $м^2$	1,29 —	— —	— 11,5
22	То же	То же, с тремя решетками	Сборный железобетон Отмостка	$м^3$ $м^2$	1,84 —	— —	— 13,7

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. Аэродромы								
1. Подготовительные, земляные и агротехнические работы								
Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы								
31-01-001-1	вспашка и рыхление почвы	га	1592,10	-	1592,10	197,32	-	-
Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка								
31-01-002-1	вспашка целины на глубину 18 см	га	202,81	-	202,81	27,23	-	-
31-01-002-2	дискование на глубину 6-12 см	га	877,25	-	877,25	121,88	-	-
31-01-002-3	боронование на глубину 6-12 см	га	275,18	-	275,18	31,11	-	-
31-01-002-4	прикатка	га	290,05	-	290,05	36,18	-	-
Таблица 31-01-003. Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта								
31-01-003-1	устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	1000 м^2	1065,43	44,20	1017,54	68,17	3,69	5,37
Таблица 31-01-004. Посев семян трав								
31-01-004-1	посев семян трав	га	698,42	17,91	680,51	86,23	-	2,10
(414-9260)	семена трав	кг					П	
Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву								
31-01-005-1	внесение минеральных удобрений в почву	га	312,73	18,77	293,96	37,45	-	2,20
(114-9001)	удобрения	т					П	
Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву								
31-01-006-1	внесение торфа в почву	100 м^3	21059,30	-	1059,30	135,21	20000,00	-
Таблица 31-01-007. Известкование								
	известкование:							
31-01-007-1	без заделки извести в почву	га	75,08	-	75,08	9,63	-	-
(405-9010)	известь	т					П	
31-01-007-2	с заделкой извести в почву	га	2307,12	-	2307,12	251,59	-	-
(405-9010)	известь	т					П	
2. Колодцы смотровые, дождеприемные и тальвежные								
Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками								
	устройство бетонных монолитных колодцев прямоугольных в грунтах:							
31-01-011-1	сухих	м^3	1384,09	173,33	72,06	12,65	1138,70	19,11
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м^3					0,04	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
31-01-011-2	мокрых	м³	1649,25	193,61	75,23	12,44	1380,41	21,09
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					0,04	
	устройство бетонных монолитных колодцев круглых в грунтах:							
31-01-011-3	сухих	м³	1281,43	192,93	76,13	12,98	1012,37	21,80
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					0,04	
31-01-011-4	мокрых	м³	1604,19	214,38	79,30	12,76	1310,51	23,90
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					0,04	
Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками								
	устройство железобетонных сборных колодцев прямоугольных в грунтах:							
31-01-012-1	сухих	м³	759,50	83,57	172,06	20,03	503,87	8,89
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,13	
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
31-01-012-2	мокрых	м³	1029,12	104,71	174,55	19,71	749,86	11,01
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,13	
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
	устройство железобетонных сборных колодцев круглых в грунтах:							
31-01-012-3	сухих	м³	747,23	90,02	178,13	20,58	479,08	9,69
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,09	
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
31-01-012-4	мокрых	м³	1017,32	111,58	180,62	20,26	725,12	11,87
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,09	
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками								
	устройство бетонных монолитных колодцев в грунтах:							
31-01-013-1	сухих	м³	1525,74	150,70	76,10	13,28	1298,94	16,80
31-01-013-2	мокрых	м³	1800,82	173,24	79,92	13,06	1547,66	19,10
Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками								
	устройство железобетонных сборных колодцев в грунтах:							
31-01-014-1	сухих	м³	1910,11	53,06	195,41	22,57	1661,64	5,78
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,13	
31-01-014-2	мокрых	м³	2230,04	74,04	198,78	22,25	1957,22	7,97
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,13	
Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками								
	устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных в грунтах:							
31-01-015-1	сухих	м³	1449,36	192,28	52,24	10,65	1204,84	21,20
31-01-015-2	мокрых	м³	1747,76	218,48	54,73	10,33	1474,55	23,80
	устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых в грунтах:							
31-01-015-3	сухих	м³	1289,90	150,70	50,47	10,44	1088,73	16,80
31-01-015-4	мокрых	м³	1617,20	172,96	52,97	10,12	1391,27	19,07

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками								
	устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных в грунтах:							
31-01-016-1	сухих	м³	816,18	113,34	203,02	23,48	499,82	12,20
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,085	
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
31-01-016-2	мокрых	м³	1108,57	136,39	205,52	23,16	766,66	14,51
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,085	
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
	устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых в грунтах:							
31-01-016-3	сухих	м³	692,34	86,48	187,66	22,01	418,20	9,42
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,067	
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
31-01-016-4	мокрых	м³	986,44	107,76	190,14	21,69	688,54	11,60
(401-9040)	бетон омоноличивания	м³					0,067	
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев								
	устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:							
31-01-017-1	сухих	м³	3098,45	130,23	74,77	16,88	2893,45	14,90
31-01-017-2	мокрых	м³	3142,55	149,57	79,71	16,88	2913,27	16,90
Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев								
	устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:							
31-01-018-1	сухих	м³	2447,40	85,51	237,72	25,61	2124,17	9,92
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
31-01-018-2	мокрых	м³	2491,24	104,88	242,37	25,61	2143,99	12,00
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев								
	устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:							
31-01-019-1	сухих	м³	3524,24	185,10	118,06	18,99	3221,08	21,70
31-01-019-2	мокрых	м³	3754,84	204,29	122,42	18,99	3428,13	23,70
Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев								
	устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:							
31-01-020-1	сухих	м³	2726,73	98,35	244,05	28,98	2384,33	11,41
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
31-01-020-2	мокрых	м³	2956,66	111,96	248,41	28,98	2596,29	12,81
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м³					1,00	
3. Отмостки								
Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании								
	устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:							
31-01-025-1	20 см	100 м²	13130,91	281,83	209,28	34,28	12639,80	34,88

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
31-01-025-2	25 см	100 м^2	14321,15	326,11	246,36	42,43	13748,68	40,36
Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом								
	устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной							
31-01-026-1	20 см	100 м^2	5266,02	204,48	213,94	35,13	4847,60	26,87
31-01-026-2	25 см	100 м^2	6453,76	246,26	251,02	43,27	5956,48	32,36
4. Оголовки коллекторов, дождеприемные закрытые дренажи и лотки								
Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка								
	устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром до:							
31-01-030-1	500 мм	шт	2863,85	263,93	104,55	33,63	2495,37	28,41
31-01-030-2	1000 мм	шт	3767,36	354,97	117,31	39,41	3295,08	38,21
Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью								
	устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:							
31-01-031-1	100 мм	100 м	9172,69	792,01	256,28	122,84	8124,40	97,06
31-01-031-2	150 мм	100 м	10201,63	792,01	332,12	170,60	9077,50	97,06
Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков								
31-01-032-1	устройство бетонных монолитных лотков	100 м	118717,20	3215,00	1747,51	614,32	113754,69	372,97
Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков								
31-01-033-1 (440-9006)	устройство железобетонных сборных лотков конструкции сборные железобетнные	100 м м^3	92018,53	2627,81	4030,01	439,46	85360,71 1,00	304,85
5. Основания								
Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания								
	устройство песчаного основания:							
31-01-039-1	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	100 м^3	7587,42	56,00	798,07	70,31	6733,35	7,18
31-01-039-2	автогрейдером	100 м^3	7121,77	65,76	324,51	34,92	6731,50	8,21
Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси								
	устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:							
31-01-040-1	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	1000 м^2	10549,51	56,78	2576,04	270,74	7916,69	7,16
31-01-040-2	нижнего слоя двухслойного основания	1000 м^2	9270,47	13,73	1343,74	173,87	7913,00	1,76
Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания								
	устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:							
31-01-041-1	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	1000 м^2	29411,27	19,44	3685,97	806,05	25705,86	2,62

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
31-01-041-2	нижнего слоя двухслойного основания	1000 м²	32382,62	22,71	4538,55	1089,34	27821,36	3,06
31-01-041-3	устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	1000 м²	34858,28	80,15	2455,94	245,88	32322,19	10,21
Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания								
31-01-042-1	устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	1000 м²	38095,92	69,47	3358,76	422,68	34667,69	8,76
Таблица 31-01-043. *Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)*								
	устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием							
31-01-043-1	виброкатков	1000 м²	52267,69	216,32	2676,37	498,55	49375,00	26,51
31-01-043-2	катков на пневмошинах	1000 м²	51974,16	216,32	2382,84	390,00	49375,00	26,51
31-01-043-3	кулачковых катков	1000 м²	52455,22	216,32	2863,90	462,80	49375,00	26,51
Таблица 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты								
	устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные:							
31-01-044-1	толщиной слоя 12 см	1000 м²	7624,93	43,96	7492,57	597,95	88,40	5,10
(101-1571)	кальций хлористый технический, сорт 1	т					П	
(101-9540)	цемент	т					П	
31-01-044-2	на каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать по гр.1	1000 м²	18,02	-	10,67	1,06	7,35	-
(101-1571)	кальций хлористый технический, сорт 1	т					П	
(101-9540)	цемент	т					П	
	устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно) песчаные и золошлаковые:							
31-01-044-3	толщиной слоя 12 см	1000 м²	7649,62	43,96	7507,51	599,43	98,15	5,10
(101-1571)	кальций хлористый технический, сорт 1	т					П	
(101-9540)	цемент	т					П	
31-01-044-4	на каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к 31-01-044-3	1000 м²	19,93	-	11,74	1,16	8,19	-
(101-1571)	кальций хлористый технический, сорт 1	т					П	
(101-9540)	цемент	т					П	
Таблица 31-01-045. Распределение добавок								
	распределение добавок							
31-01-045	гравия	100 м³	5681,46	-	126,46	11,21	5555,00	-
31-01-045	песка	100 м³	6308,43	-	96,63	8,57	6211,80	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси								
	устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:							
31-01-046-1	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя, см 16	1000 м²	29913,23	93,12	2184,42	177,29	27635,69	11,02
31-01-046-2	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя, см 20	1000 м²	36263,40	128,86	1590,85	96,43	34543,69	15,25
31-01-046-3	автогрейдером толщиной слоя 10 см	1000 м²	18069,94	94,78	705,16	74,32	17270,00	10,45
31-01-046-4	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	1000 м²	19182,04	368,37	1327,44	219,40	17486,23	45,59
Таблица 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием								
	уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:							
31-01-047-1	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта профилировщиком основания	1000 м²	1725,57	-	365,57	33,99	1360,00	-
31-01-047-2	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта распределителем бетона	1000 м²	1781,12	-	421,12	39,15	1360,00	-
31-01-047-3	профилировщиком основания на рельс-формах	1000 м²	2662,78	-	1302,78	121,12	1360,00	-
31-01-047-4	автогрейдером	1000 м²	1398,41	-	38,41	6,98	1360,00	-
31-01-047-5	уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	1000 м²	2452,68	653,57	694,71	70,46	1104,40	90,90
6. Покрытия								
Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях								
	укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:							
31-01-053-1	сплошном	100 м²	9424,79	666,55	215,32	32,16	8542,92	70,91
31-01-053-2	ленточном	100 м²	10346,85	540,12	153,81	27,85	9652,92	57,46
Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий								
	устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах:							
31-01-054-1	толщиной слоя 20 см с нарезкой и заливкой швов в свежеуложенном бетоне	1000 м²	101113,83	1228,95	3449,86	569,86	96435,02	142,57
31-01-054-2	толщиной слоя 20 см без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне	1000 м²	98665,60	1193,27	2990,31	523,97	94482,02	138,43
31-01-054-3	на каждый см изменения толщины добавлять или исключать к 31-01-054-1, 31-01-054-2	1000 м²	5005,15	53,88	242,08	30,90	4709,19	6,25

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:							
31-01-054-4	толщиной слоя 20 см	1000 м²	100087,69	193,33	1722,23	59,39	98172,13	23,07
31-01-054-5	на каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к 31-01-054-4	1000 м²	5044,13	5,28	74,75	2,66	4964,10	0,63
	устройство неармированных покрытий средствами малой механизации:							
31-01-054-6	толщиной слоя 20 см	1000 м²	100832,61	3208,20	870,85	482,77	96753,56	337,35
31-01-054-7	на каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к 31-01-054-6	1000 м²	4892,67	56,30	21,72	9,83	4814,65	5,92
Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями								
	уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:							
31-01-055-1	нанесением пленкообразующих материалов	1000 м²	5834,10	-	1981,95	184,26	3852,15	-
31-01-055-2	засыпкой песком	1000 м²	4472,33	795,93	1653,80	165,37	2022,60	110,70
31-01-055-3	уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	1000 м²	4312,69	-	460,54	42,82	3852,15	-
Таблица 31-01-056. Нарезка швов								
31-01-056-1	нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов	100 м	5362,28	51,73	4867,10	413,69	443,45	5,44
	нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:							
31-01-056-2	продольных	100 м	1545,09	36,85	1277,05	125,19	231,19	3,92
31-01-056-3	поперечных	100 м	1745,36	43,15	991,06	103,89	711,15	4,59
31-01-056-4	нарезка швов в свеженауложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	100 м	861,11	36,99	664,28	44,21	159,84	3,89
Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом стоительстве								
	заполнение швов битумной мастикой при новом стоительстве:							
31-01-057-1	заполнение швов битумной мастикой при новом стоительстве толщиной покрытия 20 см	100 м	934,26	32,62	195,35	50,88	706,29	3,43
31-01-057-2	заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом стоительстве толщиной покрытия 20 см	100 м	1252,01	37,37	195,35	50,88	1019,29	3,93

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
31-01-057-3	на каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к 31-01-057-1, 31-01-057-2	100 м	93,00	-	-	-	93,00	-
Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции								
	заполнение швов битумной мастикой при реконструкции							
31-01-058-1	заполнение швов битумной мастикой при реконструкции толщиной покрытия 20 см	100 м	959,08	57,44	195,35	50,88	706,29	6,04
31-01-058-2	заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции толщиной покрытия 20 см	100 м	1276,84	62,20	195,35	50,88	1019,29	6,54
31-01-058-3	на каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к 31-01-058-1, 31-01-058-2	100 м	93,00	-	-	-	93,00	-
Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см								
31-01-059-1	устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	100 м	4517,23	201,47	737,46	268,48	3578,30	24,48
Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях								
31-01-060-1	устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	т	8062,62	47,43	105,08	10,41	7910,11	5,66
Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий								
	армирование цементобетонных покрытий:							
31-01-061-1	сетками	т	6041,59	36,97	73,51	8,45	5931,11	3,98
31-01-061-2	каркасами	т	7020,02	22,95	93,06	10,35	6904,01	2,69
Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит								
31-01-062-1	устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	100 м^3	14542,23	687,56	1309,70	185,81	12544,97	77,69
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	м^3					100,00	
7. Строительные работы для инженерных коммуникаций обеспечения аэродрома								
Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)								
	установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при новом строительстве в грунтах:							
31-01-072-1	глинистых, суглинистых	шт	53,96	15,39	5,51	-	33,06	1,96
(103-9012)	трубы стальные	т					0,03	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
31-01-072-2	песчаных, супесчаных	шт	56,03	17,46	5,51	-	33,06	2,18
(103-9012)	трубы стальные	т					0,03	
	установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при реконструкции и усилении покрытий в грунтах:							
31-01-072-3	глинистых, суглинистых	шт	137,50	9,32	95,12	15,62	33,06	0,94
(103-9012)	трубы стальные	т					0,03	
31-01-072-4	песчаных, супесчаных	шт	139,87	11,69	95,12	15,62	33,06	1,18
(103-9012)	трубы стальные	т					0,03	
Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит								
	устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит при							
31-01-073-1	новом строительстве ПЗП-22 18	100 м	5060,46	65,14	71,32	3,42	4924,00	6,85
(401-9040)	бетон омоноличивания	$м^3$					0,02	
31-01-073-2	новом строительстве ПЗП-16.14	100 м	2484,74	33,00	35,81	1,76	2415,93	3,47
(401-9040)	бетон омоноличивания	$м^3$					0,011	
31-01-073-3	усилении покрытий ПЗУ-22	100 м	2105,72	29,42	28,97	1,35	2047,33	3,13
(401-9040)	бетон омоноличивания	$м^3$					0,02	
Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии								
	устройство полос заземления на цементо-бетонном покрытии при новом строительстве							
31-01-074-1	ПЗБ-22	100 м	2101,70	25,40	28,97	1,35	2047,33	2,64
31-01-074-2	ПЗБ-21	100 м	2007,70	24,34	28,18	1,35	1955,18	2,53
31-01-074-3	ПЗБ-16	100 м	1438,78	17,41	19,09	0,83	1402,28	1,81
	устройство полос заземления на цементо-бетонном покрытии при усилении покрытий							
31-01-074-4	ПЗУ-22	100 м	2101,70	25,40	28,97	1,35	2047,33	2,64
31-01-074-5	ПЗУ-21	100 м	2007,70	24,34	28,18	1,35	1955,18	2,53
Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии								
	устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии при							
31-01-075-1	новом строительстве ПЗА-21	100 м	2669,93	32,32	37,38	1,76	2600,23	3,36
31-01-075-2	новом строительстве ПЗА-16	100 м	2007,70	24,34	28,18	1,35	1955,18	2,53
31-01-075-3	усилении покрытий ПЗУ-21	100 м	2007,70	24,34	28,18	1,35	1955,18	2,53
Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС								
31-01-076-1	устройство гидрантных колонок ЦЗС	шт	1716,28	53,09	122,39	19,53	1540,80	6,57
Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)								
31-01-077-1	устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	шт	160,44	34,43	5,82	-	120,19	3,75
Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне								
31-01-078-1	устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	$м^3$	521,38	47,09	47,76	13,12	426,53	5,13
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	$м^3$					1,00	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне								
31-01-079-1	устройство колодца электропитания на перроне	$м^3$	1407,34	103,78	22,11	8,19	1281,45	11,57
Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации								
	устройство кабельной канализации в одну нитку из:							
31-01-080-1	4 труб на основании из песка	м	136,68	14,68	8,83	1,27	113,17	1,58
31-01-080-2	4 труб на основании из пескоцемента	м	303,76	18,77	8,83	1,27	276,16	2,02
31-01-080-3	6 труб на основании из песка	м	180,38	19,23	10,30	1,27	150,85	2,07
31-01-080-4	6 труб на основании из пескоцемента	м	382,73	24,25	11,03	1,27	347,45	2,61
	устройство кабельной канализации в две нитки из							
31-01-080-5	8 труб на основании из пескоцемента	м	414,92	26,76	11,03	1,59	377,13	2,88
31-01-080-6	12 труб на основании из пескоцемента	м	577,06	35,39	13,24	1,90	528,43	3,81
31-01-080-7	устройство кабельной канализации в три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	м	602,48	43,94	13,98	2,01	544,56	4,73
Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов								
31-01-081-1	устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	$м^3$	3067,22	131,36	46,23	10,55	2889,63	15,03
Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов								
31-01-082-1	устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	$м^3$	1432,48	96,47	174,71	21,13	1161,30	11,31
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	$м^3$					1,00	
Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб								
31-01-083-1	устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	шт	232,26	10,95	4,76	0,72	216,55	1,27
(440-9006)	конструкции сборные железобетнные	$м^3$					1,00	
8. Прочие работы								
Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из "Дорнита"								
31-01-088-1	устройство прослоек из "Дорнита"	1000 $м^2$	13058,05	64,47	17,00	2,56	12976,58	8,13
Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм								
31-01-089-1	установка рельс-форм	100 м	1176,92	318,08	674,54	69,47	184,30	38,98

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн								
31-01-090-1	установка копирных струн	100 м	44,81	43,33	-	-	1,48	5,31
Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции								
	сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции							
31-01-091-1	электроперфоратором	100 м	287,32	64,76	222,56	108,47	-	6,81
31-01-091-2	отбойным молотком	100 м	833,92	94,34	739,58	85,51	-	9,92
Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней								
31-01-092-1	сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	100 шт	112,27	8,75	93,77	17,80	9,75	0,91
Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах								
	приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:							
31-01-093-1	30 $м^3$/ч	100 $м^3$	869,13	-	869,13	97,01	-	-
31-01-093-2	60 $м^3$/ч	100 $м^3$	696,64	-	696,64	115,38	-	-
31-01-093-3	120 $м^3$/ч	100 $м^3$	378,88	-	378,88	68,38	-	-
31-01-093-4	240 $м^3$/ч	100 $м^3$	282,50	-	282,50	67,00	-	-

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб./ в т.ч. оплата труда машиниста руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
010101	Автоцементовозы, 13 т	маш.ч/чел.ч	121,00/15,68
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства: до 59 кВт (80 л.с.)	маш.ч/чел.ч	70,60/10,58
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства: 79 кВт (108 л.с.)	маш.ч/чел.ч	80,60/10,58
010408	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства: 29 кВт (40 л.с.)	маш.ч/чел.ч	55,40/16,16
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.ч/чел.ч	85,40/10,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.ч/чел.ч	108,60/10,58
030101	Автопогрузчики, 5 т	маш.ч/чел.ч	73,56/10,58
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч/чел.ч	24,90/16,41
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч/чел.ч	33,63/10,58
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	17,74
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.ч/чел.ч	60,60/8,88
060325	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве: 0,15 м^3	маш.ч/чел.ч	70,97/16,46
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства: 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	77,60/10,58
090103	Бороны дисковые (без трактора)	маш.ч	35,80
090111	Бороны зубовые	маш.ч	23,00
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.ч	10,20
092002	Сеялки прицепные	маш.ч	2,05
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.ч	1,90
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные глубиной бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч/чел.ч	68,32/13,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,80
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50
111601	Заводы бетонные инвентарные, автоматизированные: 30 м^3	маш.ч/чел.ч	199,80/22,30
111602	Заводы бетонные инвентарные, автоматизированные: 60 м^3	маш.ч/чел.ч	224,00/37,10
111603	Заводы бетонные инвентарные, автоматизированные: 120 м^3	маш.ч/чел.ч	256,00/46,20
111604	Заводы бетонные инвентарные, автоматизированные: 240 м^3	маш.ч/чел.ч	279,70/60,34
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч/чел.ч	116,40/21,16
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	119,30/10,58
120600	Заливщик швов на базе автомобиля	маш.ч/чел.ч	49,08/13,72
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	5,51
120841	Катки дорожные прицепные гладкие, 5 т	маш.ч	4,21
120908	Катки дорожные самоходые гладкие 18 т	маш.ч/чел.ч	147,38/20,44
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч/чел.ч	151,40/18,62
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	29,10
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш.ч/чел.ч	124,80/21,23
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч/чел.ч	74,24/19,32
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: Распределитель цементо-бетона	маш.ч/чел.ч	75,04/19,32
121200	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: нарезчики швов в свежеуложенном цементно-бетоне	маш.ч/чел.ч	233,60/15,26

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб./ в т.ч. оплата труда машиниста руб.
121303	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных и поперечных	маш.ч/чел.ч	368,00/31,08
121304	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.ч/чел.ч	761,60/14,00
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч/чел.ч	179,20/16,66
121309	Профилировщики основания со скользящими формами	маш.ч/чел.ч	657,60/40,18
121310	Распределители цементобетона со скользящими формами	маш.ч/чел.ч	593,60/35,98
121312	Финишеры трубчатые	маш.ч/чел.ч	157,92/16,66
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.ч/чел.ч	106,70/10,58
121801	Распределители щебня и гравия	маш.ч/чел.ч	148,96/15,96
122202	Фрезы навесные без трактора (болотные)	маш.ч	9,80
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.ч/чел.ч	85,08/10,58
153102	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	маш.ч/чел.ч	80,64/29,82
330206	Дрели электрические	маш.ч	18,16
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	16,20
331002	Станки сверлильные	маш.ч	3,00
331103	Трамбовки электрические	маш.ч	3,10
331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,77
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	1,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00/10,24

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб.

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

101 0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	626,00
101 0311	Каболка	т	31351,00
101 0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	2924,00
101 0587	Масла индустриальное И-20А	т	9266,00
101 0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6043,00
101 0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	117,00
101 0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5088,00
101 0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	6661,00
101 0830	Пудра алюминиевая ПП-1	т	70800,00
101 0851	Пергамин кровельный П-350	м^2	4,64
101 0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм сталь марки Ст0	т	4567,00
101 1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	4500,00
101 1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	624,00
101 1394	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	15235,00
101 1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	13673,00
101 1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10013,00
101 1554	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-40/60, первый сорт	т	1936,00
101 1561	Битумы нефтяные дорожные марки: МГ и СГ	т	1989,00
101 1564	Гидроизол	м^2	8,60
101 1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	6315,00
101 1668	Рогожа	м^2	8,48
101 1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	18460,00
101 1683	Шнур уплотнительный резиновый пористый, диаметром 20 мм	т	29600,00
101 1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16560,00
101 1745	Бензин растворитель	т	6143,00
101 1754	Сетка стеклянная строительная ССКО 5х5	м^2	13,00
101 1755	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5259,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб.
101 1763	Мастика битумно-полимерная	т	9300,00
101 1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1700,00
101 1805	Гвозди строительные	т	7810,00
101 1968	Грунтовка битумная	т	8060,00
101 9086	Сетка арматурная	т	5927,00
101 9197	Скобы ходовые	шт	8,30
101 9341	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	4264,00
101 9342	Сталь стержневая диаметром более 10 мм	т	3951,00
101 9668	Штыри	т	4570,00
102 0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	686,00
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1602,00
102 0029	Пиломатериалы хвойных пород: брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125мм, сорта: III	$м^3$	1801,00
102 0049	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, сорта: III	$м^3$	1437,00
102 0050	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	$м^3$	1079,00
102 0057	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1388,00
102 0058	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, сорта: IV	$м^3$	1045,00
102 0061	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 14 мм и более, сорта: III	$м^3$	1278,00
102 0062	Пиломатериалы хвойных пород: доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 14 мм и более, сорта: IV	$м^3$	964,00
102 0105	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм III сорта	$м^3$	1460,00
103 0683	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-9 условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368 мм	м	139,70
103 0697	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*) условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	12,20
103 0698	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*) условный проход 150 мм, внутренний диаметр 141 мм	м	17,30
103 0754	Люки чугунные для колодцев: люк тяжелый (ГОСТ 3634-89)	штука	631,60
201 0755	Конструкции, заказываемые и поставляемые для комплектации объектов в виде отдельных сборочных единиц: отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8730,00
201 0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9215,00
201 0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	8717,00
201 0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1,0 т	т	8560,00
203 0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	40,00
204 0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	4599,00
204 9120	Каркасы арматурные	т	6899,00
401 0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс: В 7,5 (М100)	$м^3$	442,00
401 0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс: В 10 (М100)	$м^3$	461,00
402 0001	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 25	$м^3$	335,00
402 0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	$м^3$	394,00
402 0078	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 3	$м^3$	411,00
402 9086	Раствор асбестоцементный	$м^3$	1117,00
407 0021	Торф	$м^3$	200,00
407 9040	Пескоцементная смесь	$м^3$	203,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена руб.
407 9062	Смесь грунтоцементная для песчаных, супенчатых грунтов	$м^3$	157,00
407 9085	Грунт гидрофобный (суглинок, песок-90 %, битум -10% от объема смеси)	$м^3$	294,00
408 0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 5(3)-10	$м^3$	186,70
408 0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 10-20	$м^3$	178,10
408 0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 20-40	$м^3$	175,00
408 0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 40-70	$м^3$	170,00
408 0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, 20-40 мм	$м^3$	55,00
408 0122	Песок природный для строительных работ:средний	$м^3$	60,90
408 0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия, %: 15-25	$м^3$	65,40
408 0214	Камень бутовый марка: 800	$м^3$	424,00
408 9160	Щебень 70-120 мм	$м^3$	165,00
408 9218	Каменная мелочь марки 300	$м^3$	31,90
409 0035	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	67,20
410 0009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип "Д", песчаная	т	677,50
410 0085	Плотные асфальтобетоны, тип Вх марка I	т	580,00
410 9062	Грунтоцементная смесь для песчаных, супесчаных грунтов	$м^3$	157,00
411 0001	Вода	$м^3$	6,50
414 0319	Семена трав	кг	25,00
414 0471	Дерн	$м^2$	19,00
414 9120	Мох	$м^3$	30,00

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-31-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-31-2001

Номера расценок	Код ресурса по ГЭСН	Код ресурса, примененный в ТЕР
1	2	3
31-01-011÷31-01-081	204-9001	204-0100
31-01-011÷31-01-081	401-9001	401-0044
31-01-011÷31-01-082	408-9080	408-0010
31-01-011÷31-01-016	401-0003	401-0043
31-01-011÷31-01-082	410-9060	410-0009
31-01-017÷31-01-082	408-9040	408-0122
31-01-017÷31-01-020	409-9001	409-0035
31-01-030	402-9050	402-0078
31-01-040	408-9282	408-0201
31-01-041	408-9131	408-0008
31-01-041	408-9132	408-0009
31-01-041÷31-01-043	408-9140	408-0011
31-01-041	408-9133	408-0010
31-01-045	408-9280	408-0103
31-01-053	410-9001	410-0085
31-01-057	101-9734	101-1968
31-01-072	101-9370	101-1755

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР-81-02-31-2001 АЭРОДРОМЫ

Техническая часть 3

РАЗДЕЛ 01. АЭРОДРОМЫ

1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

31-01-001	Вспашка и рыхление почвы	8
31-01-002	Вспашка, дискование, боронование прикатка	8
31-01-003	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	8
31-01-004	Посев семян трав	8
31-01-005	Внесение минеральных удобрений в почву	8
31-01-006	Внесение торфа в почву	8
31-01-007	Известкование	8

2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ

31-01-011	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками	8
31-01-012	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками	9
31-01-013	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками	9
31-01-014	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками	9
31-01-015	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками	9
31-01-016	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками	10
31-01-017	Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев	10
31-01-018	Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев	10
31-01-019	Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев	10
31-01-020	Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев	10

3. ОТМОСТКИ

31-01-025	Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основнии	10
31-01-026	Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом	11

4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ

31-01-030	Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка	11
31-01-031	Устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью	11
31-01-032	Устройство бетонных монолитных лотков	11
31-01-033	Устройство железобетонных сборных лотков	11

5. ОСНОВАНИЯ

31-01-039	Устройство песчаного основания	11
31-01-040	Устройство основания из песчано-гравийной смеси	11
31-01-041	Устройство щебеночного основания	11
31-01-042	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	12
31-01-043	Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)	12
31-01-044	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты	12
31-01-045	Распределение добавок	12
31-01-046	Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси	13
31-01-047	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием	13

6. ПОКРЫТИЯ

31-01-053	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях	13
31-01-054	Устройство неармированных покрытий	13
31-01-055	Уход за цементобетонными покрытиями	14
31-01-056	Нарезка швов	14
31-01-057	Заполнение швов при новом строительстве	14
31-01-058	Заполнение швов при реконструкции	15
31-01-059	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	15
31-01-060	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	15
31-01-061	Армирование цементобетонных покрытий	15
31-01-062	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	15

7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА

31-01-072	Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)	15
31-01-073	Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит	16
31-01-074	Устройство полос заземления на цементо-бетонном покрытии	16
31-01-075	Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии	16
31-01-076	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	16
31-01-077	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	16
31-01-078	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	16
31-01-079	Устройство колодца электропитания на перроне	17
31-01-080	Устройство кабельной канализации	17
31-01-081	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	17
31-01-082	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	17
31-01-083	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	17

8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

31-01-088	Устройство прослоек из «Дорнита»	17

31-01-089	Установка рельс-форм	17
31-01-090	Установка копирных струн	18
31-01-091	Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции	18
31-01-092	Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	18
31-01-093	Приготовление бетона на цементобетонных заводах	18

Приложение 1 ***СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*** 19

(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)

Эксплуатация строительных машин 19

Сметные цены на материальные ресурсы 20

Приложение 2 ***СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ*** 23

Приложение 3 ***КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-31-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-31-2001*** 24

gost.e-ecolog.ru