СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-31-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 31

АЭРОДРОМЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 31

АЭРОДРОМЫ

(ТЕР81-02-31-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР81-02-31-2001 Аэродромы

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2003 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по строительству, реконструкции, расширению и техническому перевооружению аэродромов, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-31-2001 «Аэродромы» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2004 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 6 от 24 декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № 10-129 от 27 февраля 2004 г.

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-31-2001 «Аэродромы» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 31

Аэродромы

ТЕР81-02-31-2001

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по строительству, реконструкции, расширению и техническому перевооружению аэродромов.

1.2. Расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц

1 3. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-31-2001 «Аэродромы» разработаны на основе.

– Государственных элементных сметных норм на выполнение работ по строительству, реконструкции, расширению и техническому перевооружению аэродромов ГЭСН-2001-31 «Аэродромы», с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, утвержденных постановлением Госстроя России от _____;

– Уровня оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-строителя первого разряда составила 7,19 рубля;

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.;

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

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

1.5. Для определения группы грунтов следует пользоваться классификацией, приведенной в сборнике ТЕР81-02-01-2001 «Земляные работы».

1.6. В расценках табл 01-002 настоящего сборника предусматривается один проход машин по одному следу. Количество проходов определяется проектом.

1.7. Расценками учтены затраты на доставку воды на расстояние до 5 км. При расстоянии более 5 км на каждый дополнительный километр доставки 100 м3 воды к стоимости эксплуатации поливомоечных машин (код 121601) следует добавлять 191 руб. и в том числе к оплате труда машинистов добавлять 17,25 руб.

1.8. При устройстве монолитных железобетонных прямоугольных смотровых колодцев к стоимости материальных ресурсов по таблицам 01-011 (расценки 1, 2) и 01-015 (расценки 1, 2) добавлять стоимость 0,056 т арматурной стали (код 204-9001), и стоимость бетона (код 401-9001) с учетом расхода 1,015 м3.

При устройстве монолитных железобетонных круглых смотровых колодцев к стоимости материальных ресурсов по таблицам 01-011 (расценки 3, 4) и 01-015 (расценки 3, 4) добавлять стоимость 0,0479 т арматурной стали (код 204-9001), и стоимость бетона (код 401-9001) с учетом расхода 1,015 м3.

1.9. При устройстве монолитных железобетонных прямоугольных смотровых колодцев с металлическими решетками к стоимости материальных ресурсов по таблицам 01-013 добавлять стоимость 0,0538 т арматурной стали (код 204-9001), и стоимость бетона (код 401-9001) с учетом расхода 1,015 м3.

1.10. Расценками табл. 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

1.11. Устройство оснований из местных грунтов опре-

делять по расценкам табл 01-044. При доставке грунта из резерва затраты на разработку и доставку грунта определяются в соответствии с проектными данными по сборнику ТЕР81-02-01-2001 «Земляные работы».

1 12 При замене битумной эмульсии в расценках табл. 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)

1.13. Затраты на усиление существующих покрытий укладкой второго слоя пескоцементной смесью или бетоном следует определять по расценкам табл. 01-046, 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 ТЕР81-02-27-2001 «Автомобильные дороги».

1 14. Состав и расход бетона для цементобетонных и железобетонных оснований и покрытий следует определять по нормам табл. 1, 2 технической части настоящего сборника. Расценками табл. 01-093 предусмотрено приготовление бетона класса по морозостойкости от F150 до F400. Производительность бетонного завода предусматривается проектом организации строительства.

1.15. Расценками табл. 01-041 предусмотрена укатка щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). При укатке щебня с пределом прочности менее 98,1 МПа (1000 кгс/см2) следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.1 и 3.2 технической части.

1.16. Расценками табл. 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 17 Расценками табл 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.

1.18. Расценками табл. 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.

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

1.20. В условиях континентального сухого, жаркого климата на 1000 м2 покрытия к расценкам (нормам) 1, 3 таблицы 01-055 добавлять:

– к оплате труда рабочих-строителей (110,7 чел.-час) – 795,93 руб.

– к эксплуатации машин (поливочные машины 9,46 маш.-час) – 1390,90 руб в т.ч. оплате труда машинистов – 125,53 руб.

– к стоимости материалов (14 м3 песка) 793,1 руб.

1.21. В расценке 01-092-1 на сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней не учтен расход алмазных фрез (определяется дополнительно в зависимости от типа сверлильного станка и марки бетона или железобетона)

1.22. 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	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам и оплате труда рабочих-строителей	к нормам времени и стоимости эксплуатации машин	к нормам расхода и стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Укатка щебня с пределом прочности менее 68,6 МПа (700 кгс/см2)	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/см2)	01-041 (1-3)	—	0,9 (катки)	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам и оплате труда рабочих-строителей	к нормам времени и стоимости эксплуатации машин	к нормам расхода и стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.3. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из щебня или гравия диаметром, мм, до:				
500 мм	01-030 (1)	1,20	—	—
1000 мм	01-030 (2)	1,19	—	—
3.4. То же на основании из каменной наброски диаметром, мм, до				
500 мм	01-030 (1)	1,43	—	—
1000 мм	01-030 (2)	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 (щебеночно)-песчаных 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 м3 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	м3	84	84	84	84	84	84	84	84
Песок	м3	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	м3	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 м3 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	м3	84	84	84	84	84	84	84	84
Песок	м3	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	м3	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

№№ пп	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 1×1 м, глубиной 3 м	Бетон В15	м3	2,69	0,37	—
			Сборные железобетонные крышки	м3	0,12	—	—
2.	Монолитные, 34	То же, с металлическими люками	Бетон В15	м3	2,53	0,37	—
3	Сборные, 25	Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные внутренний размер 1×1 м, глубина 3 м	Сборный железобетон	м3	2,42	0,37	—
			Сборные железобетонные крышки	м3	0,12	—	—
		Итого сборного железобетона		м3	2,54	0,37	—
4.	Сборные, 25	То же, с металлическими люками	Сборный железобетон	м3	2,22	0,37	—
5	Монолитные, 25	Колодцы смотровые бетонные круглые внутренний диаметр 1 м, глубина 3 м	Бетон В15	м3	2,42	0,29	—
			Сборные железобетонные крышки	м3	0,10	—	—
6.	Монолитные, 36	То же, с металлическими люками	Бетон В15	м3	2,42	0,29	—
7.	Сборные, 27	Колодцы смотровые железо бетонные сборные круглые, внутренний диаметр 1 м, глубина 3 м	Сборный железобетон	м3	2,04	0,3	—
			Сборные железобетонные крышки	м3	0,10	—	—
		Итого сборного железобетона		м3	2,14	0,3	
.8.	Сборные, 27	То же, с металлическими люками	Сборный железобетон	м3	2,04	0,3	—
9	Монолитные, 32	Колодцы смотровые бетонные прямоугольные, внутренний размер 0,82×0,76 м, глубина 3 м, с металлической решеткой	Бетон класса В15	м3	2,16	0,3	—
10	Сборные, 32	Колодцы смотровые железобетонные сборные прямо угольные, внутренний размер 0,82×0,76 м, глубина 3 м, с металлической решеткой	Сборный железобетон	м3	2,17	0,3	—
11.	Монолитные, 7	Колодцы дождеприемные бетонные с одной решеткой	Бетон В15	м3	0,73	—	—
12	То же	То же, с двумя решетками	То же	м3	1,3	—	—
13	То же	То же, с тремя решетками	То же	м3	1,84	—	—
14	Сборные, 1	Колодцы дождеприемные железобетонные сборные с одной решеткой	Сборный железобетон	м3	0,73	—	—
15.	Сборные, 3	То же, с двумя решетками	То же	м3	1,29	—	—
16.	Сборные, 5	То же, с тремя решетками	То же	м3	1,84	—	—
17	Монолитные, 20, 22	Колодцы тальвежные бетонные с одной решеткой	Бетон В15	м3	0,73	—	—
			Отмостка	м2	—	—	9,2
18	То же	То же с двумя решетками	Бетон В15	м3	1,3	—	—
			Отмостка	м2	—	—	11,5

№№ пп	Тип колодца и № чертежа типового проекта	Наименование колодцев	Характеристика	Ед. 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
19	То же	То же с тремя решетками	Бетон В15	м3	1,84	—	—
			Отмостка	м2	—	—	13,7
20	Сборные, 20, 22	Колодцы тальвежные железобетонные сборные с одной решеткой	Сборный железобетон	м3	0,73	—	—
			Отмостка	м2	—	—	9,2
21	То же	То же, с двумя решетками	Сборный железобетон	м3	1,29	—	—
			Отмостка	м2	—	—	11,5
22	То же	То же, с тремя решетками	Сборный железобетон	м3	1,84	—	—
			Отмостка	м2	—	—	13,7

Раздел 01. АЭРОДРОМЫ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы							
	Измеритель: **1 га**						
31-01-001-1	Вспашка и рыхление почвы	1899,69	-	1899,69	301,93	-	-
ТАБЛИЦА 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка							
	Измеритель: **1 га**						
31-01-002-1	Вспашка целины на глубину 18 см	259,30	-	259,30	39,83	-	-
31-01-002-2	Дискование на глубину 6-12 см	1289,20	-	1289,20	182,82	-	-
31-01-002-3	Боронование на глубину 6-12 см	276,69	-	276,69	46,66	-	-
31-01-002-4	Прикатка	380,10	-	380,10	63,61	-	-
ТАБЛИЦА 31-01-003. Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта							
	Измеритель: **1000 м2 дна корыта**						
31-01-003-1	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	1302,66	44,20	1251,98	46,69	6,48	5,37
ТАБЛИЦА 31-01-004. Посев семян трав							
	Измеритель: **1 га**						
31-01-004-1	Посев семян трав	959,74	17,91	941,83	139,36	-	2,10
414-9260	Семена трав / кг	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву							
	Измеритель: **1 га**						
31-01-005-1	Внесение минеральных удобрений в почву	371,74	18,77	352,97	56,18	-	2,20
114-9001	Удобрения / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 31-01-006. Внесение торфа в почву							
	Измеритель: **100 м3 торфа**						
31-01-006-1	Внесение торфа в почву	38038,74	-	1428,74	181,78	36610,00	-
ТАБЛИЦА 31-01-007. Известкование							
	Измеритель: **1 га**						
	Известкование						
31-01-007-1	без заделки извести в почву	118,61	-	118,61	16,93	-	-
405-9010	Известь / т	-	-	-	-	П	-
31-01-007-2	с заделкой извести в почву	2553,85	-	2553,85	388,12	-	-
405-9010	Известь / т	-	-	-	-	П	-

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

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 в деле**

	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах						
31-01-011-1	сухих	1698,83	173,33	74,63	15,60	1450,87	19,11
31-01-011-2	мокрых	1858,04	193,61	77,30	15,36	1587,13	21,09
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах						
31-01-011-3	сухих	1590,27	192,93	79,00	16,25	1318,34	21,80
31-01-011-4	мокрых	1750,65	214,38	81,67	16,02	1454,60	23,90

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						
31-01-012-1	сухих	2502,01	83,57	193,48	29,27	2224,96	8,89
31-01-012-2	мокрых	2666,52	104,71	195,38	28,90	2366,43	11,01
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах						
31-01-012-3	сухих	2448,98	90,02	200,51	30,27	2158,45	9,69
31-01-012-4	мокрых	2612,23	111,58	202,41	29,92	2298,24	11,87

ТАБЛИЦА 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками

Измеритель: **1 м3 бетона в деле**

	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими						
31-01-013-1	решетками в грунтах сухих	2782,61	150,70	81,83	15,36	2550,08	16,80
31-01-013-2	решетками в грунтах мокрых	2970,86	173,24	85,43	15,13	2712,19	19,10

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						
31-01-014-1	решетками в грунтах сухих	3861,31	53,06	222,62	32,24	3585,63	5,78
31-01-014-2	решетками в грунтах мокрых	4069,27	74,04	225,42	31,87	3769,81	7,97

ТАБЛИЦА 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками

Измеритель: **1 м3 бетона в деле**

	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими						
31-01-015-1	люками в грунтах сухих	1685,50	192,28	52,88	12,25	1440,34	21,20
31-01-015-2	люками в грунтах мокрых	1865,92	218,48	54,77	11,89	1592,67	23,80
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах						
31-01-015-3	сухих	1527,56	150,70	50,92	11,95	1325,94	16,80
31-01-015-4	мокрых	1704,04	172,96	52,81	11,59	1478,27	19,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций						
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими						
31-01-016-1	люками в грунтах сухих	2519,47	113,34	227,75	34,60	2178,38	12,20
31-01-016-2	люками в грунтах мокрых	2695,12	136,39	229,65	34,23	2329,08	14,51
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах						
31-01-016-3	сухих	2370,82	86,48	211,39	32,03	2072,95	9,42
31-01-016-4	мокрых	2546,33	107,76	213,29	31,68	2225,28	11,60
ТАБЛИЦА 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев							
	Измеритель: 1 м3 бетона в деле						
	Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах						
31-01-017-1	сухих	3476,03	130,23	84,53	14,95	3261,27	14,90
31-01-017-2	мокрых	3545,09	149,57	89,63	14,95	3305,89	16,90
ТАБЛИЦА 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций						
	Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах						
31-01-018-1	сухих	4351,02	85,51	267,94	38,20	3997,57	9,92
31-01-018-2	мокрых	4419,81	104,88	272,74	38,20	4042,19	12,00
ТАБЛИЦА 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев							
	Измеритель: 1 м3 бетона в деле						
	Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах						
31-01-019-1	сухих	3851,02	185,10	138,22	22,05	3527,70	21,70
31-01-019-2	мокрых	3920,56	204,29	142,72	22,05	3573,55	23,70
ТАБЛИЦА 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций						
	Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах						
31-01-020-1	сухих	4525,86	98,35	284,62	40,59	4142,89	11,41
31-01-020-2	мокрых	4594,73	111,96	289,12	40,59	4193,65	12,81
	3. ОТМОСТКИ						
ТАБЛИЦА 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании							
	Измеритель: 100 м2 отмостки						
	Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной						
31-01-025-1	20 см	7992,38	281,83	271,76	39,52	7438,79	34,88
31-01-025-2	25 см	8599,57	326,11	316,12	48,56	7957,34	40,36
ТАБЛИЦА 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом							
	Измеритель: 100 м2 отмостки						
	Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной						
31-01-026-1	20 см	3119,50	204,48	278,46	40,67	2636,56	26,87
31-01-026-2	25 см	3724,19	246,26	322,82	49,71	3155,11	32,36

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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 до						
31-01-030-1	500 мм	2879,87	263,93	107,41	28,48	2508,53	28,41
31-01-030-2	1000 мм	3880,25	354,97	119,11	32,67	3406,17	38,21
	ТАБЛИЦА 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб не тканными синтетическими материалами или стеклотканью						
	Измеритель: 100 мм труб						
	Устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром						
31-01-031-1	100 мм	7594,99	792,01	275,79	91,91	6527,19	97,06
31-01-031-2	150 мм	10625,95	792,01	343,41	125,67	9490,53	97,06
	ТАБЛИЦА 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков						
	Измеритель: 100 мм лотка						
31-01-032-1	Устройство бетонных монолитных лотков	150212,34	3215,00	1780,12	510,10	145217,22	372,97
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков						
	Измеритель: 100 мм лотка						
31-01-033-1	Устройство железобетонных сборных лотков	160999,43	2627,81	4498,88	669,95	153872,74	304,85
	5. ОСНОВАНИЯ						
	ТАБЛИЦА 31-01-039. Устройство песчаного основания						
	Измеритель: 100 м3 основания						
	Устройство песчаного основания						
31-01-039-1	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	7253,22	56,00	957,63	69,52	6239,59	7,18
31-01-039-2	автогрейдером	6712,42	65,76	410,31	42,05	6236,35	8,21
	ТАБЛИЦА 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси						
	Измеритель: 1000 м2 основания						
	Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см						
31-01-040-1	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	10087,11	56,78	2814,15	297,61	7216,18	7,16
31-01-040-2	нижнего слоя двухслойного основания	8660,87	13,73	1437,44	180,04	7209,70	1,76
	ТАБЛИЦА 31-01-041. Устройство щебеночного основания						
	Измеритель: 1000 м2 основания						
	Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см						
31-01-041-1	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	13344,81	19,44	4152,35	637,89	9173,02	2,62

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-041-2	нижнего слоя двухслойного основания	13850,28	22,71	4922,95	817,73	8904,62	3,06
31-01-041-3	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	14119,60	80,15	3137,34	263,06	10902,11	10,21
ТАБЛИЦА 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания							
	Измеритель: **1000 м2 основания**						
31-01-042-1	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	22198,18	69,47	4084,21	333,69	18044,50	8,76
ТАБЛИЦА 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)							
	Измеритель: **1000 м2**						
	Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием						
31-01-043-1	виброкатков	38327,41	216,32	3436,69	454,21	34674,40	26,51
31-01-043-2	катков на пневмошинах	38070,28	216,32	3179,56	387,99	34674,40	26,51
31-01-043-3	кулачковых катков	38600,48	216,32	3709,76	470,72	34674,40	26,51
ТАБЛИЦА 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты							
	Измеритель: **1000 м2 основания**						
31-01-044-1	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см	9219,38	43,96	9162,23	802,85	13,19	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 к расценке 31-01-044-1	15,80	-	14,70	1,33	1,10	-
	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты						
31-01-044-3	щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно) -песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	9241,42	43,96	9182,81	804,71	14,65	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 расценке 31-01-044-3	17,39	-	16,17	1,46	1,22	-
ТАБЛИЦА 31-01-045. Распределение добавок							
	Измеритель: **100 м3 добавок в рыхлом состоянии**						
31-01-045-1	Распределение добавок гравия	6980,76	-	213,76	19,00	6767,00	-
31-01-045-2	Распределение добавок песка	5941,64	-	163,34	14,52	5778,30	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси							
	Измеритель: **1000 м2 основания**						
	Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении						
31-01-046-1	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см	64371,73	93,12	2672,13	159,24	61606,48	11,02
31-01-046-2	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	79091,61	128,86	1956,27	67,27	77006,48	15,25
31-01-046-3	автогрейдером толщиной слоя 10 см	39533,05	94,78	938,27	95,27	38500,00	10,45
31-01-046-4	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	40435,59	368,37	1367,37	268,19	38699,85	45,59
ТАБЛИЦА 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием							
	Измеритель: **1000 м2 основания**						
	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси машинами						
31-01-047-1	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта профилировщиком основания	2920,52	-	440,52	27,54	2480,00	-
31-01-047-2	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта распределителем бетона	2987,46	-	507,46	31,73	2480,00	-
31-01-047-3	профилировщиком основания на рельс-формах	4049,88	-	1569,88	98,15	2480,00	-
31-01-047-4	автогрейдером	2535,28	-	55,28	9,48	2480,00	-
31-01-047-5	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2540,74	653,57	961,37	87,85	925,80	90,90
6. ПОКРЫТИЯ							
ТАБЛИЦА 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях							
	Измеритель: **100 м2 покрытия**						
	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании						
31-01-053-1	сплошном	11215,33	666,55	304,06	48,44	10244,72	70,91
31-01-053-2	ленточном	13256,21	540,12	413,46	32,45	12302,63	57,46
ТАБЛИЦА 31-01-054. Устройство неармированных покрытий							
	Измеритель: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см						
31-01-054-1	с нарезкой и заливкой швов в свежеуложенном бетоне	160887,03	1228,95	3694,06	710,27	155964,02	142,57
31-01-054-2	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне	159733,76	1193,27	2891,47	667,95	155649,02	138,43
31-01-054-3	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-1, 31-01-054-2	8058,59	53,87	240,47	34,64	7764,25	6,25

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-054-4	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	156983,47	193,33	2071,80	74,53	154718,34	23,07
31-01-054-5	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-4	7852,21	5,28	89,68	3,34	7757,25	0,63
	Устройство неармированных покрытий						
31-01-054-6	средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	159033,07	3208,20	804,37	345,22	155020,50	337,35
31-01-054-7	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-6	7821,30	56,30	20,65	7,11	7744,35	5,92
	ТАБЛИЦА 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями						
	Измеритель: **1000 м2 покрытия**						
	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации						
31-01-055-1	нанесением пленкообразующих материалов	219548,30	-	2388,30	149,31	217160,00	-
31-01-055-2	засыпкой песком	4046,09	795,93	2282,46	206,95	967,70	110,70
31-01-055-3	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	217714,97	-	554,97	34,70	217160,00	-
	ТАБЛИЦА 31-01-056. Нарезка швов						
	Измеритель: **100 мм шва**						
31-01-056-1 -	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов	5263,93	51,73	5098,16	339,79	114,04	5,44
	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов						
31-01-056-2	продольных	1775,81	36,85	1701,32	110,09	37,64	3,92
31-01-056-3	поперечных	1619,88	43,15	1461,63	92,70	115,10	4,59
31-01-056-4	Нарезка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	1024,16	36,99	699,48	39,69	287,69	3,89
	ТАБЛИЦА 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве						
	Измеритель: **100 мм шва**						
31-01-057-1	Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1133,19	32,62	940,28	52,15	160,29	3,43
	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при						
31-01-057-2	новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1646,64	37,37	940,28	52,15	668,99	3,93
31-01-057-3	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-1, 31-01-057-2	15,00	-	-	-	15,00	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции							
	Измеритель: 100 мм шва						
31-01-058-1	Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1158,01	57,44	940,28	52,15	160,29	6,04
	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при						
31-01-058-2	реконструкции покрытия толщиной 20 см	1671,47	62,20	940,28	52,15	668,99	6,54
31-01-058-3	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-1, 31-01-058-2	15,00	-	-	-	15,00	-
ТАБЛИЦА 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см							
	Измеритель: 100 мм шва						
31-01-059-1	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	6121,37	201,47	718,00	194,12	5201,90	24,48
ТАБЛИЦА 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях							
	Измеритель: 1 т						
31-01-060-1	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	11050,27	47,43	116,44	15,45	10886,40	5,66
ТАБЛИЦА 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий							
	Измеритель: 1 т						
	Армирование цементобетонных покрытий						
31-01-061-1	сетками	7323,49	36,97	81,60	12,72	7204,92	3,98
31-01-061-2	каркасами	5881,92	22,95	102,97	15,99	5756,00	2,69
ТАБЛИЦА 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: 100 м3 сборных конструкций						
31-01-062-1	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	187965,84	687,56	1879,58	234,25	185398,70	77,69
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 новом строительстве в грунтах						
31-01-072-1	глинистых, суглинистых	327,98	15,39	5,99	-	306,60	1,96
31-01-072-2	песчаных, супесчаных	330,05	17,46	5,99	-	306,60	2,18
	Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при реконструкции и усилении покрытий						
31-01-072-3	глинистых, суглинистых	439,07	9,32	123,15	18,34	306,60	0,94
31-01-072-4	песчаных, супесчаных	441,44	11,69	123,15	18,34	306,60	1,18

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **100 мм**						
	Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит						
31-01-073-1	ПЗП-22.18	4605,68	65,14	78,36	4,88	4462,18	6,85
31-01-073-2	ПЗП-16.14	2262,70	33,00	39,35	2,53	2190,35	3,47
31-01-073-3	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	1926,43	29,42	31,83	1,92	1865,18	3,13
ТАБЛИЦА 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии							
	Измеритель: **100 мм**						
	Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии						
31-01-074-1	ПЗБ-22	1907,23	25,40	31,83	1,92	1850,00	2,64
31-01-074-2	ПЗБ-21	1822,31	24,34	30,97	1,92	1767,00	2,53
31-01-074-3	ПЗБ-16	1307,37	17,41	20,96	1,18	1269,00	1,81
	Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии						
31-01-074-4	ПЗУ-22	1907,23	25,40	31,83	1,92	1850,00	2,64
31-01-074-5	ПЗУ-21	1822,31	24,34	30,97	1,92	1767,00	2,53
ТАБЛИЦА 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии							
	Измеритель: **100 мм**						
	Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии						
31-01-075-1	ПЗА-21	2421,38	32,32	41,06	2,53	2348,00	3,36
31-01-075-2	ПЗА-16	1822,31	24,34	30,97	1,92	1767,00	2,53
31-01-075-3	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	1822,31	24,34	30,97	1,92	1767,00	2,53
ТАБЛИЦА 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС							
	Измеритель: **1 колодец**						
31-01-076-1	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1618,46	53,09	128,97	20,36	1436,40	6,57
ТАБЛИЦА 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)							
	Измеритель: **1 колонку**						
31-01-077-1	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	234,19	34,43	6,33	-	193,43	3,75
ТАБЛИЦА 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне							
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**						
31-01-078-1	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	2458,00	47,09	100,73	16,77	2310,18	5,13
ТАБЛИЦА 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне							
	Измеритель: **1 м3 бетона в деле**						
31-01-079-1	Устройство колодца электропитания на перроне	1727,91	103,78	21,91	7,00	1602,22	11,57

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 31-01-080. Устройство кабельной канализации							
	Измеритель: **1 км кожуха**						
	Устройство кабельной канализации в одну нитку из						
31-01-080-1	4 труб на основании из песка	145,74	14,68	13,18	1,46	117,88	1,58
31-01-080-2	4 труб на основании из пескоцемента	481,95	18,77	13,18	1,46	450,00	2,02
31-01-080-3	6 труб на основании из песка	193,84	19,23	15,38	1,70	159,23	2,07
31-01-080-4	6 труб на основании из пескоцемента	600,58	24,25	16,48	1,83	559,85	2,61
	Устройство кабельной канализации в две нитки из						
31-01-080-5	8 труб на основании из пескоцемента	641,19	26,76	16,48	1,83	597,95	2,88
31-01-080-6	12 труб на основании из пескоцемента	810,51	35,39	19,77	2,19	755,35	3,81
31-01-080-7	Устройство кабельной канализации в три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	899,16	43,94	20,87	2,31	834,35	4,73
ТАБЛИЦА 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов							
	Измеритель: **1 м3 бетона в деле**						
31-01-081-1	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	3502,04	131,36	48,23	9,55	3322,45	15,03
ТАБЛИЦА 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов							
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**						
31-01-082-1	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	2711,57	96,47	204,68	30,04	2410,42	11,31
ТАБЛИЦА 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб							
	Измеритель: **1 колодец**						
31-01-083-1	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	2068,48	10,95	5,44	0,88	2052,09	1,27
8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 31-01-088. Устройство прослоек из "Дорнита"							
	Измеритель: **1000 м2**						
31-01-088-1	Устройство прослоек из "Дорнита"	33247,11	64,47	19,44	3,15	33163,20	8,13
ТАБЛИЦА 31-01-089. Установка рельс-форм							
	Измеритель: **100 мм одной нитки рельс-форм**						
31-01-089-1	Установка рельс-форм	1225,19	318,08	741,11	114,23	166,00	38,98
ТАБЛИЦА 31-01-090. Установка копирных струн							
	Измеритель: **100 мм одной струны**						
31-01-090-1	Установка копирных струн	45,92	43,33	-	-	2,59	5,31

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции							
	Измеритель: **100 мм рельс-форм**						
	Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции						
31-01-091-1	электроперфоратором	270,07	64,76	205,31	76,68	-	6,81
31-01-091-2	отбойным молотком	1294,14	94,34	1199,80	155,43	-	9,92
ТАБЛИЦА 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней							
	Измеритель: **100 отверстий**						
31-01-092-1	Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	129,38	8,75	119,17	17,03	1,46	0,91
ТАБЛИЦА 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах							
	Измеритель: **100 м3 бетона в деле**						
	Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью						
31-01-093-1	30 м3/ч	2740,50	-	2740,50	481,55	-	-
31-01-093-2	60 м3/ч	2588,45	-	2588,45	324,68	-	-
31-01-093-3	120 м3/ч	2118,77	-	2118,77	223,18	-	-
31-01-093-4	240 м3/ч	1704,17	-	1704,17	164,02	-	-

Приложение 1

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в рублях
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 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
01-0101	Автоцементовозы 13 т	маш.ч	144,02 13,40
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	92,91 15,87
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,24 18,60
01-0408	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29 (40) кВт (л с)	маш.ч	65,35 13,81
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	109,84 12,17

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
04-0101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	22,29 11,60
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,11 11,60
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш ч	17,10 –
05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.ч	106,35 16,14
06-0325	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,15 м3	маш.ч	70,97 11,6
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,34 18,6
09-0103	Бороны дисковые (без трактора)	маш.ч	19,00 –
09-0111	Бороны зубовые	маш ч	1,20 –
09-0203	Грабли навесные (без трактора)	маш.ч	5,10 –
09-1306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.ч	10,40 –
09-2001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.ч	0,93 –
09-2002	Сеялки прицепные	маш.ч	48,20 –
09-2201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.ч	25,10 –
10-0801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01 10,06
11-1100	Вибраторы глубинные	маш ч	1,90 –
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50 –
11-1601	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 м3/ч	маш.ч	630,00 110,70
11-1602	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 60 м3/ч	маш.ч	832,30 104.40
11-1603	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 120 м3/ч	маш ч	1431,62 150 80
11-1604	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 240 м3/ч	маш.ч	1687,39 162.40
12-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	167,52 28,72
12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	201,66 17,92
12-0600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.ч	263,09 13,27
12-0701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	5,39 –
12-0841	Катки дорожные прицепные гладкие 5 т	маш.ч	5,90 –
12-0908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.ч	133,69 17,92

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
12-0910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш ч	144,16 18,05
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 –
12-1101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш ч	98,75 34,61
12-1102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш ч	69,76 18,60
12-1103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.ч	85,61 14,40
12-1200	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне	маш.ч	245,65 13,50
12-1303	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных и поперечных	маш.ч	382,41 25,10
12-1304	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш ч	933,36 25,10
12-1306	Машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш.ч	215,94 13,50
12-1309	Профилировщики основания со скользящими формами	маш.ч	828,37 25,10
12-1310	Распределители цементобетона со скользящими формами	маш.ч	729,95 25,10
12-1312	Финишеры трубчатые	маш.ч	189,27 13,50
12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	147,03 13,27
12-1801	Распределители щебня и гравия	маш ч	84,23 15,59
12-2201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.ч	175,83 19,01
12-2202	Фрезы навесные без трактора (болотные)	маш.ч	8,20 –
15-3101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.ч	68,15 18,19
15-3102	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	маш.ч	70,64 18,19
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	19,20 –
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18,24 –
33-1002	Станки сверлильные	маш.ч	2,88 –
33-1103	Трамбовки электрические	маш.ч	6,70 –
33-1451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,77 –
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95 –
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	423,00
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	3661,90
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	20000,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	5989,00
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	300,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5860,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1 1 мм	т	10200,00
101-0830	Пудра алюминиевая ПП-1	т	28993,00
101-0851	Пергамин кровельный П-350	м2	12,00
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	5654,00
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5750,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	595,00
101-1394	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	14011,00
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	12000,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	3100,00
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	3100,00
101-1564	Гидроизол	м2	24,00
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	3060,00
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	356000,00
101-1668	Рогожа	м2	3,50
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	32400,00
101-1683	Шнур уплотнительный резиновый пористый диаметром 20 мм	т	27685,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	13,25
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	3100,00
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-9086	Сетка арматурная	т	7200,00
101-9197	Скобы ходовые	шт.	6,55
101-9341	Сталь стержневая диаметром до 10 м	т	6320,00
101-9342	Сталь стержневая диаметром более 10 мм	т	6320,00
101-9370	Сталь полосовая	т	6200,00
101-9540	Цемент	т	424,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная цена руб.
101-9668	Штыри	т	7450,00
101-9734	Грунтовка битумная	т	8060,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6 5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 4-6 5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6 5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1734,00
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1641,00
102-0050	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм IV сорта	м3	1641,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1585,00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1424,00
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	1424,00
102-0105	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3 75 м,шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм III сорта	м3	1434,90
103-0683	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 400 мм, внутренний диаметр 368 мм	м	165,32
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	14,50
103-0698	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 150 мм, внутренний диаметр 141 мм	м	32,67
103-9012	Трубы стальные	т	8920,10
103-9200	Люки чугунные	шт.	450,00
114-9001	Удобрения	т	1374,00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11255,00
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	8300,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	10046,00
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7980,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	31,20
204-9001	Арматура	т	5750,00
204-9120	Каркасы арматурные	т	5750,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	668,47
401-9001	Бетон	м3	759,11
401-9040	Бетон омоноличивания	м3	759,11
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м3	339,90
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	441,87
402-9050	Раствор цементный	м3	441,87
402-9086	Раствор асбоцементный	м3	395,00
405-9010	Известь	т	741,22
407-0021	Торф	м3	366,10
407-9040	Смесь пескоцементная	м3	350,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная цена руб.
407-9062	Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов	м3	350,00
407-9085	Грунт	м3	135,60
408-0214	Камень бутовый марка 800	м3	169,95
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	56,65
408-9080	Щебень	м3	81,58
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3	90,64
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3	81,58
408-9133	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	67,98
408-9140	Щебень 40-70 мм	м3	57,50
408-9160	Щебень 70-120 мм	м3	47,00
408-9218	Каменная мелочь марки 300	м3	23,00
408-9280	Гравий	м3	67,00
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	60,00
409-9001	Шлак	м3	74,58
410-9001	Асфальтобетон	т	533,64
410-9060	Асфальт литой песчаный	т	430,54
411-0001	Вода	м3	0,97
414-0471	Дерн	м2	17,50
414-9120	Мох	м3	179,00
414-9260	Семена трав	кг	286,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1800,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть .. 3
Общие указания .. 3
Правила исчисления объемов работ .. 4
Коэффициенты к расценкам .. 4
Таблица 1 .. 5
Таблица 2 .. 5
Вспомогательная таблица .. 6

Раздел 1. Аэродромы

1. Подготовительные, земляные и агротехнические работы

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

2. Колодцы смотровые, дождеприемные и тальвежные

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

3. Отмостки

ТАБЛИЦА 31-01-025 Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании .. 10
ТАБЛИЦА 31-01-026 Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом .. 10

4. Оголовки коллекторов, дождеприемные закрытые дренажи и лотки

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

5. Основания

ТАБЛИЦА 31-01-039 Устройство песчаного основания .. 11
ТАБЛИЦА 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси .. 11
ТАБЛИЦА 31-01-041 Устройство щебеночного основания .. 11
ТАБЛИЦА 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания .. 12

ТАБЛИЦА	31-01-043	Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)	12
ТАБЛИЦА	31-01-044	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты	12
ТАБЛИЦА	31-01-045	Распределение добавок	12
ТАБЛИЦА	31-01-046	Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси	13
ТАБЛИЦА	31-01-047	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием	13
		6. Покрытия	
ТАБЛИЦА	31-01-053	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях	13
ТАБЛИЦА	31-01-054	Устройство неармированных покрытий	13
ТАБЛИЦА	31-01-055	Уход за цементобетонными покрытиями	14
ТАБЛИЦА	31-01-056	Нарезка швов	14
ТАБЛИЦА	31-01-057	Заполнение швов при новом строительстве	14
ТАБЛИЦА	31-01-058	Заполнение швов при реконструкции	15
ТАБЛИЦА	31-01-059	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	15
ТАБЛИЦА	31-01-060	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	15
ТАБЛИЦА	31-01-061	Армирование цементобетонных покрытий	15
ТАБЛИЦА	31-01-062	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	15
		7. Строительные работы для инженерных коммуникаций обеспечения аэродрома	
ТАБЛИЦА	31-01-072	Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)	15
ТАБЛИЦА	31-01-073	Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит	16
ТАБЛИЦА	31-01-074	Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии	16
ТАБЛИЦА	31-01-075	Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии	16
ТАБЛИЦА	31-01-076	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	16
ТАБЛИЦА	31-01-077	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	16
ТАБЛИЦА	31-01-078	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	16
ТАБЛИЦА	31-01-079	Устройство колодца электропитания на перроне	16
ТАБЛИЦА	31-01-080	Устройство кабельной канализации	17
ТАБЛИЦА	31-01-081	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	17
ТАБЛИЦА	31-01-082	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	17
ТАБЛИЦА	31-01-083	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	17
		8. Прочие работы	
ТАБЛИЦА	31-01-088	Устройство прослоек из "Дорнита"	17
ТАБЛИЦА	31-01-089	Установка рельс-форм	17
ТАБЛИЦА	31-01-090	Установка копирных струн	17
ТАБЛИЦА	31-01-091	Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции	18
ТАБЛИЦА	31-01-092	Сверление отверстий в бетонном покрытии впп для установки унифицированных углубленных огней	18
ТАБЛИЦА	31-01-093	Приготовление бетона на цементобетонных заводах	18
Приложение 1		Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы	19
Приложение 2		Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин	19
Приложение 3		Сметные цены на материалы, изделия и конструкции	22

Территориальные единичные расценки НБ-2001 РД подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан
(ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел 68-28-39, 63-10-48

gost.e-ecolog.ru