Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

(ТЕР 81-02-27-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2003

**Сборник №27 "Автомобильные дороги" (ТЕР 81-02-27-2001),
Краснодарский край, 54 с.**

Предназначен для определения стоимости работ при выполнении работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных и дорог общего пользования. Лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-27 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

1. **РАЗРАБОТАН:** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко, Н.Н. Каракашева)

2. **ВНЕСЕН:** Департаментом строительства Краснодарского края

3. **РАССМОТРЕН:**

– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 5 от 09.09.03г.)

– на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 6 от 09.09.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григорснко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

4. **ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

5. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-554 от 03.10.03) ТЕР 81-02-27-2001. Краснодарский край

6. **ВЗАМЕН** СНиП 1V –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V –5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: М.В. Коломыйко

**©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год**

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 06.10.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 500 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск: С.В. Коломыйко.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 27
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
(ТЕР 81-02-27-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 27
Автомобильные дороги
ТЕР-2001-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-27) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по сооружению автомобильных дорог.

1.2. Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-27) разработаны с учетом изменений и дополнений к ГЭСН-2001-27, утвержденных постановлением Госстроя России от 15.10.02 г № 127 (Выпуск №1).

1.3. ТЕР-2001-27 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

1.4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-27, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-27.

1.5. В расценках настоящего сборника предусмотрены работы по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках (за исключением расценок таблиц: 02-010, 03-001, 03-004, 03-008, которыми следует пользоваться во всех случаях, за исключением ремонтных работ городских проездов).

– Определение стоимости ремонтных работ городских проездов работ: установка бортовых камней, исправление профиля щебеночных и гравийных оснований, устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси, разборка покрытий и оснований необходимо производить по расценкам сборника ТЕРр-2001-68 «Благоустройство».

1.6. Стоимость работ по перемощению мостовой и по разборке тротуаров следует определять по расценкам сборника ТЕРр-2001-68 «Благоустройство».

1.7. Стоимость посадки снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует определять по расценкам сборникуаТЕР-2001-47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».

1.8. Затраты на расчистку полосы отвода от леса, кустарника и завалов, переустройство подземных и надземных коммуникаций, укрепление откосов земляного полотна, строительство мостов и труб при возведении временных дорог следует определять дополнительно по соответствующим сборникам ТЕР.

1.9. Затраты на доставку грунта для отсыпки земляного полотна временных дорог следует определять по тарифам на перевозки грузов для строительства.

1.10. Затраты по устройству уширения земляного полотна для прохода автомашин определяются дополнительно по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектом.

1.11. В случае, когда проектными решениями предусматривается толщина конструктивных слоев, отличная от учтенных в расценках, расценки следует корректировать пропорционально толщине слоя.

1.12. Расценками учтены затраты по уходу за дорожным покрытием в процессе его формирования.

1.13. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена. Стоимость доставки 100 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость эксплуатации автогудронатора вместимостью 3500 л в размере 316, 94 рубля на каждый километр доставки.

1.14. Доставка воды учтена расценками на среднее расстояние до 5 км, кроме расценки 1 табл. 06-017 и табл. 07-002. При доставке воды на расстояние свыше 5 км за каждый километр доставки 100 м^3 воды следует добавлять стоимость эксплуатации поливомоечных машин в размере 218,16 рублей.

1.15. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, стоимость их эксплуатации следует учитывать дополнительно, исходя из времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы и стоимости 1 машино-часа автобетоносмесителя.

1.16. Расценками настоящего сборника (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

В расценках сборника учтены затраты, связанные с внутрипостроечной транспортировкой материальных ресурсов (кроме инертных материалов), на среднее расстояние до 1 км.

В расценках сборника учтены затраты, связанные с внутрипостроечной транспортировкой инертных материалов на среднее расстояние до 50 км.

1.17. Расценками настоящего сборника предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м^2 дороги. При большем числе люков применять коэффициенты табл. 3.1.

1.18. В расценках учтено применение битума. При применении дегтей вместо битума расценки следует корректировать и с исключением стоимости битума и добавлением стоимости дегтя. Стоимость дегтя определяется по норме расхода битума по соответствующим таблицам ГЭСН-2001-27 с увеличением расхода на 20% и стоимости тонны дегтя.

1.19. При устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами, при применении автогрейдеров, стоимость работ определяется по расценке 2 табл. 01-001 для каждого слоя отдельно.

1.20. При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых золами уноса, известью, гранулированными шлаками и золошлаковыми смесями, стоимость работ определяется по расценкам табл. 01-003 с заменой норм расхода цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

1.21. В расценках табл. 03-002; 03-003 стоимость смеси песчано-гравийной, битума и битумно-дорожной эмульсии не учтена.

– При определении стоимости работ по исправлению профиля песчано-гравийных оснований и покрытий стоимость песчано-гравийной смеси, битума и битумно-дорожной эмульсии следует учитывать дополнительно по проектным нормам расхода материалов и их ценам

1.22. При выполнении работ по исправлению профиля песчано-гравийных оснований и покрытий с использованием минеральных материалов существующей дорожной одежды следует применять расценки табл. 03-002; 03-003.

– Стоимость работ при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 30% толщине слоя 8 см следует определять с включением стоимости новой смеси с расходом 70 м^3:

– Стоимость работ при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 30% толщиной двух слоев 16см следует определять с включением стоимости новой смеси с расходом 140 м^3

– При изменении толщины слоя на каждый сантиметр при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 30% следует добавлять или исключать стоимость новой смеси с расходом 9 м^3:

– Стоимость работ при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 50% толщине слоя 8 см следует определять с включением стоимости новой смеси с расходом 50 м^3:

– Стоимость работ при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 50% толщиной двух слоев 16см следует определять с включением стоимости новой смеси с расходом 100м^3

– При изменении толщины слоя на каждый сантиметр при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 50% следует добавлять или исключать стоимость новой смеси с расходом 6 м^3:

– Стоимость работ при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 75% толщине слоя 8 см следует определять с включением стоимости новой смеси с расходом 25 м^3:

– Стоимость работ при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 75% толщиной двух слоев 16см следует определять с включением стоимости новой смеси с расходом 50 м^3

– При изменении толщины слоя на каждый сантиметр при использовании минеральных материалов существующей дорожной одежды в объеме до 75% следует добавлять или исключать стоимость новой смеси с расходом 3 м^3:

1.23. Стоимость устройства противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует определять по расценкам табл. 04-001.

1.24. Стоимость устройства оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня, а также щебеночно-песчаных следует определять по расценкам табл. 04-003, расход материалов принимать по проекту.

1.25. Стоимость устройства щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по расценкам табл. 04-005 и 04-013 с корректировкой: стоимость каменного щебня заменяется стоимостью шлакового щебня соответствующих фракций, принимаемых по проекту.

1.26. Расценки на устройство оснований и покрытий по табл. 04-001; 03-001; 03-004; 04-005; 06-022-06-024; 06-013; 03-002; 03-007; 06-019 не предусматривают дополнительные работы: розлив вяжущих; добавки гравия, песка, песчано-гравийной смеси, распределение порошкообразных добавок. При проектных решениях необходимости дополнительных работ, их стоимость определяется по расценкам табл. 06-026-06-028.

1.27. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в расценках табл. 01-001; 01-003 учтены.

1.28. Стоимость работ устройства мостовых толщиной 14 см из булыжного и колотого камня с уплотнением тремя проходами катков определяется по расценке 05-001-1. При изменении толщины слоя проходом дорожного самоходного катка (13 т) сверх трех добавляется к расценке 05-001-2 стоимость эксплуатации машин в размере 45,5 рублей.

1.29. В стоимости устройства брусчатых мостовых по расценке табл. 05-002-1 учтены затраты на заполнение швов битумной мастикой. При заполнении швов битумной мастикой, приготовленной с добавлением минерального порошка, стоимость материалов следует корректировать: исключить стоимость песка в размере 3,5 т и добавить битума - 0,4 т, и порошка минерального- 3,15 т.

1.30. Расценки табл. 06-018; 06-024; 03-002; 06-019; 06-020 на устройство покрытий не учитывают поверхностную обработку. При необходимости стоимость поверхностной обработки учитывается по расценкам табл. 06-022.

1.31. В расценках за исключением расценок табл. 05-002-1; 06-001; 06-002-17; 06-007-1; 06-008; 06-010-1; 06-011; 06-012; 06-013; 06-017-1; с 08-001-1 по 08-001-3; 08-001-7; 08-001-8; 08-002; 09-001-3; 09-004-2; 09-005; 10-001; 10-003 не учтены затраты по разогреву битума. При применении расценок, в которых разогрев битума не учтен, разогревание битума следует расценивать дополнительно по расценке 10-001-6.

1.32. Стоимость работ по устройству оснований и покрытий из щебеночных материалов при использовании основания для движения транспорта до завершения работ следует определять по расценкам: с 04-005 по 04-007 с добавлением затрат по расценке 04-008.

– Стоимость работ по устройству нижнего слоя основания толщиной более 18 см следует определять по расценкам на устройство двухслойных нижних оснований 04-005-3; 04-006-3; 04-007-3 и по расценкам на изменение толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

1.33. Стоимость розлива битума в процессе укатки щебеночного основания и покрытия (при необходимости розлива) необходимо учитывать дополнительно по проектной норме расхода битума и его и цене.

1.34. Расценки табл. 04-009 учитывают стоимость работ устройства щебеночных оснований из низкопрочных каменных материалов.

1.35. Стоимость работ по устройству нижнего слоя покрытия толщиной более 18 см следует определять по расценкам на устройство двухслойных нижних покрытий 04-012-3; 04-013-3; 04-014-3 и по расценкам на изменение толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

1.36. В расценках таблицы 03-009 на срезку поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования предусмотрена стоимость эксплуатации установок холодного фрезерования с шириной барабана 1000 мм и 2000 мм.

– При определении стоимости работ на фрезерование, следует учитывать проектные решения о конкретной ширине барабана фрезы в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия.

– Расценки учитывают погрузка лома в автосамосвалы.

– Стоимость транспортировки асфальтобетонного лома расценками не учтена и должна определять дополнительно.

– Возврат асфальтобетонного лома определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

1.37. Стоимость работ по устройству оснований из укатываемого цементобетона низких марок толщиной 16 см следует определять расценками 06-016-9; 06-016-10.

– При устройстве оснований из бетона низких марок (тощего) толщиной слоя более 20 см стоимость работ следует определять на устройство основания в 2 слоя (для каждого слоя отдельно) по расценкам 06-016-9; 06-016-10 .

– При устройстве оснований из бетона низких марок (тощего) толщиной слоя более 16 см до 20 см стоимость работ следует определять по расценкам 06-016-9; 06-016-10 .на устройство оснований толщиной 16 мм с корректировкой стоимости материалов: необходимый расход дорожного бетона принимается пропорционально толщине слоя.

1.38. В расценках 1-8 табл. 06-016; в расценках 1-16 табл. 06-002 предусмотрено устройство оснований и покрытий шириной 7,5 м. При устройстве их двумя полосами по 3,5 - 4 м к расценкам добавляется стоимость работ по расценке 06-004.

1.39. В расценках 1-10 табл. 06-016, в расценках 1-16 табл. 06-002 предусмотрен уход за цементобетонным основанием или покрытием с применением пленкообразующих материалов.

– При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком с поливкой водой вместо применения пленкообразующих материалов из указанных расценок следует исключить стоимость пленкообразующих материалов и стоимость эксплуатации и машин по нанесению пленкообразующих материалов и добавлять затраты по расценке 06-005.

Стоимость материалов и стоимость эксплуатации машин и механизмов, исключаемых из расценок 1-10 табл. 06-016 и 1-16 табл. 06-002 при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком с поливкой водой

Номера расценок	Стоимость (руб.) исключаемая из:		
	прямых затрат	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
06-002-1; 06-002-2	4 453,30	2 239,30	2 214,00
06-002-3; 06-002-4	3 790,36	1 576,36	2 214,00
06-002-5; 06-002-6	4 822,56	2 608,56	2 214,00
06-002-7; 06-002-8	4 036,53	1 822,53	2 214,00
06-002-9; 06-002-10	4 749,14	2 535,14	2 214,00
06-002-11; 06-002-12	3 986,87	1 772,87	2 214,00
06-002-13; 06-002-14	5 241,48	3 027,48	2 214,00
06-002-15; 06-002-16	4 233,04	2 019,04	2 214,00
06-016-1; 06-016-2	4 256,79	2 042,79	2 214,00
06-016-3; 06-016-4	3 641,36	1 427,36	2 214,00
06-016-5; 06-016-6	4 675,72	2 461,72	2 214,00
06-016-7; 06-016-8	3 913,45	1 699,45	2 214,00
06-016-9	3 814,12	1 600,12	2 214,00
06-016-10	2 214,00	-	2 214,00

1.40. В расценках 1 табл. 06-017 и 17 табл. 06-002 предусмотрен уход за основанием или покрытием способом засыпки песком с поливкой водой.

1.41. Нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии следует расценивать по расценкам табл. 06-007 в объеме, предусмотренном проектом.

1.42. Устройство однослойных покрытий, армированных металлической сеткой, определяется по расценкам 9-16 табл. 06-002, а установка металлической сетки в покрытие - по расценкам табл. 06-009.

1.43. В расценках табл. 06-017 учтены затраты по устройству выравнивающего слоя по основанию из песка с изоляцией толью и гидроизолом. При применении другого материала изоляционного слоя расценки следует корректировать.

При применении изоляционного материала из бумаги двухслойной, пропитанной битумом, к расценке 06-017-1 добавляется стоимость материалов в размере 239311,65 рублей (добавляется стоимость битума жидкого 0,02т и бумаги двухслойной -100м2, а стоимость гидроизола и толи исключается).

При применении изоляционного материала из черного песка, к расценке 06-017-1 добавляется стоимость материалов в размере 3403,51 рублей (добавляется стоимость черного песка - 33м3, а стоимость гидроизола и толи исключается).

1.44. Устройство однослойных покрытий средствами малой механизации, с обоснованием необходимости применения этих средств в проекте, определяется по расценкам 17, 18 табл. 06-002.

1.45. В расценке 06-023 на поверхностную обработку органическими вяжущими материалами с применением битумной эмульсии стоимость щебня мытого не учтена. При определении стоимости работ следует учитывать дополнительно стоимость мытого щебня по фракции согласно проектным решениям.

1.46. Основания, устраиваемые из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, определяется по расценке 1 табл. 06-018.

1.47. В расценках 06-020-1; 06-020-2; 06-021-1; 06-021-2 на устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей учтена стоимость асфальтобетонной плотной смеси марки 11 тип Б.

– Стоимость устройства покрытий из высокоплотной асфальтобетонной смеси следует расценивать расценкам 06-020-1; 06-020-2; 06-021-1;06-021-2 с исключением стоимости асфальтобетонной плотной смеси марки II тип Б (из расценки 06-020-1 – 46681,95 рублей; 06-020-2- 49291,5 рублей; 06-021-1;- 5847,33 рубля; 06-021-2- 6185,6 рублей). Стоимость высокоплотных смесей, индивидуально подобранных по составу, определяется дополнительно по следующим нормам расхода:

Наименование смеси	Ед. измер.	Толщина, см	
		4	±0,5
Высокоплотная, марки I для плотности каменных материалов:			
— 2,5-2,9 т/м^3	т	99,2	12,4
— 3 и более т/м^3	т	104,7	13,1

1.48. Перед укладкой асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года, при обосновании проектными решениями необходимости прогревания (просушке оснований) к расценкам на укладку 1000 м^2 покрытия добавлять дополнительные затраты эксплуатации машин - разогревателей асфальтобетона:

– при щебеночных или гравийных основаниях - 12,5 маш.-ч.;

– при бетонных основаниях - 9,4 маш.-ч.;

– при булыжных мостовых - 6,3 маш.-ч.

1.49. При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по розливу вяжущих материалов.

При необходимости эти затраты следует расценивать по табл. 06-026, а расход принимать по проекту.

1.50. Расценками таблиц 06-020 и 06-021 на устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей следует пользоваться при толщине слоя покрытия до 7 см. Стоимость устройства покрытия толщиной слоя более 7 см необходимо расценивать в два слоя (для каждого слоя отдельно) расценкам таблицы 06-020 с корректировкой по расценкам таблицы 06-021.

1.51. Расценки табл. 06-010 на устройство однослойных покрытий стоимость бетона дорожного не учтена.

– Расценки 06-010-2 и 06-010-3 не учитывают затраты на устройство швов расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими 1 класса прочности.

– Устройство покрытия на других основаниях и при температуре воздуха во время бетонирования менее +10°С определяется по расценкам 06-010-2 и 06-010-3. Стоимость устройства швов расширения определяется по расценке 06-011. Стоимость нарезки швов в затвердевшем бетоне принимать определяется по расценке 06-012 в объеме, предусмотренном проектом.

1.52. Расценка 07-004 на устройство деревянных тротуаров не учитывает антисептирование древесины. При необходимости антисептирования древесины затраты учитываются дополнительно, согласно проекта.

1.53. В расценках табл. 08-001 учтены затраты на устройство укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.

1.54. Расценка 09-006 учитывает затраты на устройство средств технического регулирования движения автотранспорта при переключении движения с одной полосы на другую.

Эти затраты следует относить в главу 1 «Подготовка территории строительства». Затраты по амортизации блоков и импульсных стрелок учитывать дополнительно исходя из времени аренды блоков.

Затраты по заполнению блоков водой следует учитывать дополнительно по факту.

Затраты на мытье блоков относятся на счет накладных расходов подрядной организации.

1.55. Расценки с 09-009 по 09-012 не учитываю работу автовышки. При обосновании проектом необходимости эксплуатации автовышки, стоимость учитывается дополнительно.

При установке дорожных знаков на присыпных бермах дорог стоимость устройства присыпных берм необходимо учитывать дополнительно по проектным данным.

1.56. В расценках с 10-001 по 10-004 стоимость материалов не учтена.

Стоимость материалов следует учитывать дополнительно при привязки расценок к местным условиям строительства, согласно данным проекта о составе приготовляемых смесей.

1.57. Затраты на разработку, прогрохотку и измельчение грунтов в расценках табл. 10-007 не учтены.

1.58. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

– средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-27);

– нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-27);

– стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.59. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборника, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

– Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.60. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-27 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года

– Если проектной документацией предусматривается применение строительных машин и механизмов, отличающихся по маркам от учтенных в единичных расценках, расценки следует уточнить: корректировка норм машинного времени не допускается, стоимость машино-часа эксплуатации машин корректируется.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-27, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.61. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-27) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

– В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по устройству подстилающих и выравнивающих слоев из песка, гравия или других материалов определяется по проектным профилям в уплотненном состоянии.

2.2. Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади каждого конструктивного слоя. Площадь покрытия из лесоматериалов следует определять между гранями колесоотбойных брусьев.

2.3. Объем железобетонных конструкций дорожных покрытий из сборных плит следует принимать по проектным данным.

Применение и оборачиваемость сборных железобетонных плит в конструкциях дорожных одежд временных автомобильных дорог должны быть обоснованы в проекте организации строительства, а расход плит, полученных от разборки, определяется по данным акта, составленного заказчиком и подрядчиком

2.4. Объем дренирующего грунта, способ и расстояние его транспортировки принимается по проектным данным.

2.5. Необходимость применения профилировщиков для устройства оснований под цементобетонные покрытия обосновывается проектом организации строительства объекта.

2.6. Процент выхода годного камня для определения его возвратной стоимости по расценке 03-008-1 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60%. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

Возврат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов, и оформляются двусторонним актом между подрядчиком и заказчиком.

При этом следует дополнительно определять затраты на доставку асфальтобетонного лома на регенерационный завод.

2.7. Длину дренажных воронок под обочинами следует определять по ширине обочины (расценки табл. 02-003).

2.8. При определении площади мощения (табл. 05-002) следует учитывать всю площадь, включая площадь, занимаемую элементами для сбора воды.

2.9. В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, расцениваемых по табл. 01-002; 01-004; 03-002; 04-001; 04-003; 05-001; 06-025; 12-003; 12-008, расход этих материалов можно принимать по следующей таблице:

Номер таблиц (расценок)	Наименование материала	Количество, м3
01-002 (1)	Смесь битумно-грунтовая	175
01-002 (2)	Смесь битумно-грунтовая	194
01-004 (1)	Смесь цементно-грунтовая	175
01-004 (2)	Смесь цементно-грунтовая	194
01-004 (3)	Смесь цементно-грунтовая	175
01-004 (4)	Смесь цементно-грунтовая	194
04-001 (1)	Песок	110
04-001 (2)	Песчано-гравийная смесь дресва	122
04-001 (3)	Шлак доменный отвальный	153
04-001 (4)	Щебень шлаковый	126
04-003 (1)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
04-003 (2)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
04-003 (3)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	127
04-003 (4)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	110
05-001 (1)	Камень булыжный	144
05-001 (2)	Камень булыжный	9,5
03-002 (1); 03-002 (8)	Песчано-гравийная смесь	99,2
03-002 (2); 03-002 (9)	Песчано-гравийная смесь	70
03-002 (7); 03-002 (10); 03-002 (14)	Песчано-гравийная смесь	50
03-002 (4); 03-002 (11)	Песчано-гравийная смесь	25
03-002 (5); 03-002 (12)	Песчано-гравийная смесь	140
03-002 (6); 03-002 (13)	Песчано-гравийная смесь	100
06-025 (1)	Смесь цементно-грунтовая	184
12-003 (1)	Песок	102
12-008 (1)	Песок	604

2.10. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		оплате (нормам затрат) труда рабочих-строителей	стоимости (нормам) эксплуатации машин	стоимости (нормам расхода) материалов
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 07-001÷07-004, 10-001÷10-008, 11-001÷11-008	1,2	1,2	—
3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций более 8 до 15 шт. на 1000 м² дороги:	01-001÷01-004, 03-001÷03-004, 03-008÷03-010, 04-001, 04-003÷04-017, 04-021, 04-022, 05-001, 05-002, 05-005, 06-001÷06-013, 06-016÷06-028, 07-001÷07-004, 08-001, 08-002	1,05	1,05	—
3.3. То же, более 15 до 20 шт. на 1000 м² дороги	-«-	1,15	1,15	—
3.4. То же, более 20 шт. на 1000 м² дороги	-«-	1,3	1,3	—
Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см²):				
3.5. свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000)	04-001; 04-003; 04-011	—	0,8	—
3.6. до 68,6 (700)	04-001; 04-003; 04-011	—	0,65	—
Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм:				
3.7. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15 (М200)	02-010	—	—	0,8
3.8. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	02-010	—	—	0,86
б) раствор цементный	02-010	—	—	0,33
Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм:				
3.9. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15 (М 200)	02-010	—	—	1,87
3.10. при других видах покрытий:				
а) бетонВ15 (М200),	02-010	—	—	1,58
б) раствор цементный	02-010	—	—	1,83
Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм:				
3.11. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетонВ15 (М200)	02-010	—	—	1,97
3.12. при других видах покрытий:				
а) бетонВ15 (М200),	02-010	—	—	1,64
б) раствор цементный	02-010	—	—	2,17
3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 кв. метрах мощения	05-002	1,1	1,1	
3.14. При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения	05-002	1,15	1,15	—

Примечание: Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
РАЗДЕЛ 01. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ								
1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ								
ТАБЛИЦА 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см								
	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):							
27-01-001-1	фрезами навесными	1000 м2 основания или покрытия	12657,87	127,13	7960,60	597,14	4570,14	17,78
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
27-01-001-2	автогрейдерами	1000 м2 основания или покрытия	10882,06	128,88	6154,11	722,25	4599,07	16,07
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси								
	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см при приготовлении ее:							
27-01-002-1	из песчаных, супесчаных грунтов	1000 м2 основания или покрытия	5203,32	143,82	605,07	59,11	4454,43	19,10
407-9020	Смесь битумно-грунтовая	м3	-	-	-	-	П	-
27-01-002-2	из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	1000 м2 основания или покрытия	5203,32	143,82	605,07	59,11	4454,43	19,10
407-9020	Смесь битумно-грунтовая	м3	-	-	-	-	П	-
2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ								
ТАБЛИЦА 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами								
27-01-003-1	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	1000 м2 основания или покрытия	11683,43	139,91	7488,28	574,30	4055,24	18,58
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	-	-	-	-	П	-
101-9540	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см								
	Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной:							
27-01-004-1	из песчаных, супесчаных грунтов	1000 м2 основания или покрытия	5421,16	177,94	716,79	71,05	4526,43	23,26
407-9030	Смесь цементо-грунтовая	м3	-	-	-	-	П	-
27-01-004-2	из щебеночных, гравийных гравийно- (щебеночно) песчаных и золошлаковых смесей	1000 м2 основания или покрытия	5421,16	177,94	716,79	71,05	4526,43	23,26
407-9030	Смесь цементо-грунтовая	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной:							
27-01-004-3	из песчаных, супесчаных грунтов	1000 м2 основания или покрытия	10297,17	854,05	4591,90	604,45	4851,22	113,42
407-9030	Смесь цементо-грунтовая	м3	-	-	-	-	П	-
27-01-004-4	из щебеночных, гравийных гравийно- (щебеночно) песчаных и золошлаковых смесей	1000 м2 основания или покрытия	10297,17	854,05	4591,90	604,45	4851,22	113,42
407-9030	Смесь цементо-грунтовая	м3	-	-	-	-	П	-
РАЗДЕЛ 02. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА								
ТАБЛИЦА 27-02-001. Устройство дренажей								
	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:							
27-02-001-1	из асбестоцементных труб	100 м дренажа	3002,95	171,98	186,56	56,27	2644,41	25,90
27-02-001-2	из трубофильтров	то же	7336,31	282,44	55,49	5,37	6998,38	36,92
	Устройство дренажей поперечных:							
27-02-001-3	с односторонним выпуском	100 м дренажа	3579,94	277,99	179,43	42,80	3122,52	38,88

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-02-001-4	с двусторонним выпуском	100 м дренажа	4524,36	311,03	254,03	76,12	3959,30	43,50
	ТАБЛИЦА 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей							
27-02-002-1	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	100 м сброса	2561,38	517,21	24,92	2,38	2019,25	64,49
	ТАБЛИЦА 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами							
27-02-003-1	Устройство дренажных воронок под обочинами	100 м воронок	2963,86	640,76	9,10	0,88	2314,00	96,50
	ТАБЛИЦА 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи							
27-02-004-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	100 м лотка	7154,50	1236,87	4946,32	532,65	971,31	169,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	4,62	-
	ТАБЛИЦА 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона							
27-02-005-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона	100 м3 лотка	43368,49	2693,34	15753,43	1596,43	24921,72	352,07
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев							
	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из колодцев водоприемных:							
27-02-006-1	бетонных	1 колодец	1583,74	98,43	112,81	12,26	1372,50	13,52
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	0,68	-
27-02-006-2	железобетонных	1 колодец	1580,31	97,62	113,94	12,38	1368,75	13,41
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	0,35	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	0,17	-
	ТАБЛИЦА 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах							
27-02-007-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1 м3 водосброса	1430,09	152,73	367,88	38,24	909,48	22,56
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей							
27-02-008-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	1 гаситель	638,20	108,11	466,34	50,21	63,75	14,61
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	0,53	-
	ТАБЛИЦА 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах							
27-02-009-1	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	10 м2 укрепления	1443,19	218,25	899,94	96,80	325,00	29,98
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	0,8	-
	ТАБЛИЦА 27-02-010. Установка бортовых камней							
	Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-1	при цементобетонных покрытиях	100 м бортового камня	3291,78	562,99	80,52	8,46	2648,27	76,08
413-9010	Камни бортовые	м	-	-	-	-	100,0	-
27-02-010-2	при других видах покрытий	100 м бортового камня	4510,52	562,99	80,52	8,46	3867,01	76,08
413-9010	Камни бортовые	м	-	-	-	-	100,0	-
	Установка бортовых камней природных:							
27-02-010-3	при цементобетонных покрытиях	100 м бортового камня	3508,14	779,35	80,52	8,46	2648,27	109,00
413-9010	Камни бортовые	м	-	-	-	-	100,0	-
27-02-010-4	при других видах покрытий	100 м бортового камня	4726,88	779,35	80,52	8,46	3867,01	109,00
413-9010	Камни бортовые	м	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
РАЗДЕЛ 03. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)								
1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ								
ТАБЛИЦА 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований								
	Исправление профиля оснований щебеночных:							
27-03-001-1	с добавлением нового материала	1000 м2 площади основания	13449,06	421,57	4431,49	539,43	8596,00	62,27
27-03-001-2	без добавления нового материала	то же	6089,88	429,08	3939,80	490,34	1721,00	63,38
	Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-3	с добавлением нового материала	1000 м2 площади основания	9675,65	240,79	2204,26	256,52	7230,60	34,30
27-03-001-4	без добавления нового материала	то же	2029,03	247,31	1646,12	201,04	135,60	35,23
ТАБЛИЦА 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий								
27-03-002-1	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	1000 м2 покрытия и основания	3885,43	240,82	3296,96	377,97	347,65	33,08
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-2	до 30 %	1000 м2 покрытия и основания	4094,05	243,46	3466,78	398,63	383,81	34,05
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
27-03-002-3	до 50 %	1000 м2 покрытия и основания	3974,82	243,46	3347,55	387,16	383,81	34,05
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
27-03-002-4	до 75 %	1000 м2 покрытия и основания	3828,59	245,60	3199,18	372,88	383,81	34,35
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-5	до 30 %	1000 м2 покрытия и основания	8306,99	486,92	7048,47	808,74	771,60	68,10
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
27-03-002-6	до 50 %	1000 м2 покрытия и основания	8068,52	486,92	6810,00	785,79	771,60	68,10
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
27-03-002-7	до 75 %	1000 м2 покрытия и основания	7774,27	491,21	6511,46	757,06	771,60	68,70
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-03-002-8	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	1000 м2 покрытия и основания	7056,36	152,76	3969,43	404,78	2934,17	21,76
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-9	до 30 %	1000 м2 покрытия и основания	7264,83	154,09	4140,41	425,56	2970,33	21,95
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
27-03-002-10	до 50 %	1000 м2 покрытия и основания	7191,11	154,09	4066,69	418,47	2970,33	21,95
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
27-03-002-11	до 75 %	1000 м2 покрытия и основания	6998,63	155,49	3872,81	399,81	2970,33	22,15
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-12	до 30 %	1000 м2 покрытия и основания	14581,51	308,18	8317,03	854,03	5956,30	43,90
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
27-03-002-13	до 50 %	1000 м2 покрытия и основания	14340,31	308,18	8075,83	830,82	5956,30	43,90
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
27-03-002-14	до 75 %	1000 м2 покрытия и основания	14044,58	310,99	7777,29	802,09	5956,30	44,30
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия								
	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать:							
27-03-003-1	к расценке 27-03-002-1	1000 м2 покрытия и основания	990,81	-	206,54	22,86	784,27	-
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
27-03-003-2	к расценкам 27-03-002-2; 27-03-002-5	1000 м2 покрытия и основания	759,15	-	189,08	21,23	570,07	-
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
27-03-003-3	к расценкам 27-03-002-3; 27-03-002-6	1000 м2 покрытия и основания	552,86	-	171,79	19,56	381,07	-
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
27-03-003-4	к расценкам 27-03-002-4; 27-03-002-7	1000 м2 покрытия и основания	345,65	-	153,58	17,81	192,07	-
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
27-03-003-5	к расценке 27-03-002-8	1000 м2 покрытия и основания	1426,41	-	315,91	28,01	1110,50	-
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-03-003-6	к расценкам 27-03-002-9; 27-03-002-12	1000 м2 покрытия и основания	1203,51	-	307,21	27,71	896,30	-
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
27-03-003-7	к расценкам 27-03-002-10; 27-03-002-13	1000 м2 покрытия и основания	997,22	-	289,92	26,04	707,30	-
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
27-03-003-8	к расценкам 27-03-002-11; 27-03-002-14	1000 м2 покрытия и основания	790,01	-	271,71	24,29	518,30	-
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси							
	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:							
27-03-004-1	с применением укладчиков асфальтобетона	100 т смеси	2689,70	194,19	2323,01	272,19	172,50	21,77
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	-	-	-	-	101,0	-
27-03-004-2	без применения укладчиков асфальтобетона	100 т смеси	2736,11	545,22	2018,39	272,35	172,50	62,24
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	-	-	-	-	101,0	-
	2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ							
	ТАБЛИЦА 27-03-008. Разборка покрытий и оснований							
	Разборка покрытий и оснований:							
27-03-008-1	мостовой из булыжного камня	100 м3 конструкций	1393,19	1303,56	89,63	13,48	-	204,00
27-03-008-2	щебеночных	то же	462,68	82,76	379,92	46,19	-	13,22
27-03-008-3	черных щебеночных	«	675,42	109,36	566,06	72,18	-	17,47
27-03-008-4	асфальтобетонных	«	7200,67	1285,57	5915,10	405,42	-	179,80
27-03-008-5	цементобетонных	«	1814,01	359,45	1454,56	157,25	-	57,42
	ТАБЛИЦА 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования							
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-1	5 см	100 м2	1196,84	26,28	1141,63	44,68	28,93	3,49
27-03-009-2	10 см	100 м2	1992,29	43,75	1900,63	74,39	47,91	5,81
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-3	5 см	100 м2	558,48	10,09	525,79	17,43	22,60	1,34
27-03-009-4	10 см	100 м2	715,94	13,10	673,91	22,34	28,93	1,74
27-03-009-5	15 см	100 м2	896,81	16,42	844,23	27,98	36,16	2,18
	ТАБЛИЦА 27-03-010. Разборка бортовых камней							
	Разборка бортовых камней:							
27-03-010-1	на бетонном основании	100 м	509,29	509,29	-	-	-	76,70
27-03-010-2	на щебеночном основании	100 м	375,16	375,16	-	-	-	56,50
	РАЗДЕЛ 04. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ							
	1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ							
	ТАБЛИЦА 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований							
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-1	из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1933,96	104,38	1784,38	161,23	45,20	15,72
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	-	-	-	-	П	-
27-04-001-2	из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3 материала основания (в плотном теле)	2054,29	104,38	1886,63	170,46	63,28	15,72
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	-	-	-	-	П	-
27-04-001-3	из шлака доменного отвального сталеплавильного	100 м3 материала основания (в плотном теле)	3433,08	83,13	3215,25	363,71	134,70	12,77
409-9013	Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный	м3	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-04-001-4	из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	2942,53	163,77	2715,48	257,36	63,28	24,19
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	П	-
	2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ							
	ТАБЛИЦА 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или щебеночно-песчаных смесей							
	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей:							
27-04-003-1	однослойных толщиной 12 см	1000 м2 основания или покрытий	2944,74	336,19	2513,63	297,25	94,92	46,18
408-9181	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3	-	-	-	-	П	-
27-04-003-2	двухслойных нижний слой толщиной 12 см	1000 м2 основания или покрытий	2254,32	180,69	1978,71	227,83	94,92	25,74
408-9181	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3	-	-	-	-	П	-
27-04-003-3	двухслойных верхний слой 10 см	1000 м2 основания или покрытий	2042,28	282,35	1687,61	194,49	72,32	39,49
408-9181	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3	-	-	-	-	П	-
27-04-003-4	серповидного профиля покрытия при толщине по оси дороги 12 см	1000 м2 основания или покрытий	2795,23	349,21	2351,10	281,44	94,92	48,84
408-9181	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3	-	-	-	-	П	-
	3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	ТАБЛИЦА 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)							
	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)):							
27-04-005-1	однослойных	1000 м2 основания	33358,59	256,93	4678,46	598,80	28423,20	37,29
27-04-005-2	двухслойных верхнего слоя	то же	33674,97	254,65	4997,12	616,84	28423,20	36,96
27-04-005-3	двухслойных нижнего слоя	«	29735,06	220,69	3251,57	408,54	26262,80	32,03
27-04-005-4	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3	«	1957,47	-	218,67	27,08	1738,80	-
	ТАБЛИЦА 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)							
	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)):							
27-04-006-1	однослойных	1000 м2 основания	30047,45	254,65	3946,60	499,92	25846,20	36,96
27-04-006-2	двухслойных верхнего	то же	30363,84	252,38	4265,26	517,96	25846,20	36,63
27-04-006-3	двухслойных нижнего	«	26835,17	228,40	2800,97	347,42	23805,80	33,15
27-04-006-4	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3	«	1793,67	-	218,67	27,08	1575,00	-
	ТАБЛИЦА 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)							
	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2):							
27-04-007-1	однослойных	1000 м2 основания	28525,75	254,65	3426,15	429,43	24844,95	36,96
27-04-007-2	двухслойных верхнего слоя	то же	28831,02	252,38	3733,69	446,01	24844,95	36,63

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-04-007-3	двухслойных нижнего слоя	то же	25538,91	218,76	2459,35	301,10	22860,80	31,75
27-04-007-4	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3	«	1730,67	-	218,67	27,08	1512,00	-
ТАБЛИЦА 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 2704-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ								
27-04-008-1	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	1000 м2 основания	1857,40	127,33	350,07	44,01	1380,00	18,48
ТАБЛИЦА 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм								
	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:							
27-04-009-1	однослойных	1000 м2 основания	21488,70	366,41	3967,35	451,79	17154,94	53,18
27-04-009-2	верхнего слоя двухслойных	то же	21659,88	202,29	4302,65	472,60	17154,94	29,36
27-04-009-3	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	«	1621,34	4,69	243,77	27,44	1372,88	0,68
	Устройство							
27-04-009-4	нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	1000 м2 основания	18411,43	195,74	2919,79	340,62	15295,90	28,41
27-04-009-5	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	то же	1527,95	5,17	261,52	29,56	1261,26	0,75
ТАБЛИЦА 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта								
27-04-010-1	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	1000 м2 основания	3938,68	124,30	513,22	52,50	3301,16	18,04
ТАБЛИЦА 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков								
	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:							
27-04-011-1	однослойных толщиной 10 см	1000 м2 основания	23469,19	276,24	4342,02	502.91	18850.93	43.23
27-04-011-2	двухслойных толщиной 20 см	то же	45151,32	390,75	7961,27	916,52	36799.30	61,15
27-04-011-3	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-1, 27-04-011-2	«	1802,95	4,28	102,83	9,46	1695,84	0,67
ТАБЛИЦА 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)								
	Устройство покрытий толщиной 15 см (при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)):							
27-04-012-1	однослойных	1000 м2 покрытия	35166,84	399,97	5054,07	643,92	29712,80	55,94
27-04-012-2	двухслойных верхнего слоя	то же	35740,53	396,40	5540,93	675,13	29803,20	55,44
27-04-012-3	двухслойных нижнего слоя	«	29772,21	204,67	3304,74	412,59	26262,80	32,03
27-04-012-4	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-012-1 по 27-04-012-3	«	1957,47	-	218,67	27,08	1738,80	-
ТАБЛИЦА 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)								
	Устройство покрытий толщиной 15 см (при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до1000 кгс/см2)):							
27-04-013-1	однослойных	1000 м2 покрытия	31808,91	396,40	4276,71	539,07	27135,80	55,44
27-04-013-2	двухслойных верхнего слоя	то же	31979,12	392,82	4360,10	517,33	27226,20	54,94

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-04-013-3	двухслойных нижнего слоя	1000 м2 покрытия	26864,61	204,67	2854,14	351,47	23805,80	32,03
27-04-013-4	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-013-1 по 27-04-013-3	то же	1793,67	-	218,67	27,08	1575,00	-
ТАБЛИЦА 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)								
	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2):							
27-04-014-1	однослойных	1000 м2 покрытия	30150,58	396,40	3699,63	461,15	26054,55	55,44
27-04-014-2	двухслойных верхнего слоя	то же	30724,26	392,82	4186,49	492,36	26144,95	54,94
27-04-014-3	двухслойных нижнего слоя	«	25576,20	202,88	2512,52	305,15	22860,80	31,75
27-04-014-4	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-014-1 по 27-04-014-3	«	1730,67	-	218,67	27,08	1512,00	-
ТАБЛИЦА 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью								
	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 18 см с уплотнением:							
27-04-015-1	катками на пневмомашинах	1000 м2 основания	46010,27	260,42	2165,93	229,98	43583,92	39,22
27-04-015-2	виброкатками	то же	45661,00	260,42	1816,66	197,76	43583,92	39,22
27-04-015-3	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 20 см с уплотнением: кулачковыми катками	«	54003,10	246,68	2763,04	341,08	50993,38	37,15
ТАБЛИЦА 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)								
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:							
27-04-016-1	полосами	1000 м2 поверхности	154,45	136,78	16,80	-	0,87	20,60
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	-	-	-	-	П	-
27-04-016-2	сплошной	1000 м2 поверхности	299,64	273,57	25,20	-	0,87	41,20
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	-	-	-	-	П	-
27-04-016-3	грунт в <обойме>	1000 м2 поверхности	990,46	699,92	288,79	36,76	1,75	105,41
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	-	-	-	-	П	-
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:							
27-04-016-4	сплошной	1000 м2 поверхности	669,00	200,18	467,95	58,52	0,87	30,75
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	-	-	-	-	П	-
27-04-016-5	в <обойме>	1000 м2 поверхности	1333,19	529,54	801,90	108,99	1,75	79,75
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	-	-	-	-	П	-
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:							
27-04-016-6	неподтопляемой	1000 м2 поверхности	243,19	210,92	16,80	-	15,47	32,40
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	-	-	-	-	П	-
27-04-016-7	подтопляемой	1000 м2 поверхности	358,50	230,81	112,22	9,33	15,47	34,76
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций. Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта								
27-04-017-1	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	100 м3	181272,40	886,05	386,35	-	180000,00	128,60
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	-	-	-	П	-
4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ								
ТАБЛИЦА 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах								
27-04-021-1	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	100 м2 основания	8442,64	577,75	1350,19	146,95	6514,70	55,66
105-9090	Опалубка металлическая	т	-	-	-	-	0,005	-
27-04-021-2	При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-04-021-1	100 м2 основания	329,19	3,90	2,27	0,25	323,02	0,51
ТАБЛИЦА 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах								
27-04-022-1	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	100 м2 покрытия	24066,46	636,18	1420,51	155,53	22009,77	58,96
105-9090	Опалубка металлическая	т	-	-	-	-	0,03	-
27-04-022-2	При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-04-022-1	100 м2 покрытия	1079,43	4,21	3,40	0,37	1071,82	0,55
РАЗДЕЛ 05. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ								
1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ								
ТАБЛИЦА 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию								
	Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию, с уплотнением при трех проходах катка толщиной:							
27-05-001-1	14 см	1000 м2 покрытия	12867,68	4362,70	2525,18	163,75	5979,80	552,24
408-9012	Камень	м3	-	-	-	-	П	-
27-05-001-2	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-1	1000 м2 покрытия	109,57	48,59	60,98	5,87	-	6,15
408-9012	Камень	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых								
27-05-002-1	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	1000 м2 мостовой	193407,92	8543,70	3042,82	208,17	181821,40	990,00
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:							
27-05-002-2	10 см	1000 м2 мостовой	30696,85	6842,89	2572,70	206,33	21281,26	804,10
101-9630	Шашка мозаиковая	м3	-	-	-	-	123,0	-
27-05-002-3	12 см	1000 м2 мостовой	34797,57	6780,68	2664,63	215,17	25352,26	796,79
101-9630	Шашка мозаиковая	м3	-	-	-	-	146,0	-
2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ								
ТАБЛИЦА 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см								
27-05-005-1	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	100 м2 подзоров и отмосток	4737,29	565,49	823,43	67,01	3348,37	70,51
РАЗДЕЛ 06. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ								
1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ								
ТАБЛИЦА 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит								
27-06-001-1	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	100 м3 сборных железобетонных плит	16166,13	1662,12	12696,50	1058,74	1807,51	213,64
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью:							
27-06-001-2	до 3 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	11676,31	1025,96	9393,96	735,05	1256,39	136,25
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-06-001-3	до 10,5 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	11784,38	1187,32	8438,73	576,89	2158,33	139,52
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
27-06-001-4	свыше 10,5 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	10455,07	1138,28	7335,93	565,82	1980,86	137,64
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах								
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-1	18 см	1000 м2 покрытия	203480,60	1663,51	10110,82	1293,91	191706,27	162,77
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-2	20 см	1000 м2 покрытия	223749,87	1663,51	10111,96	1294,03	211974,40	162,77
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-3	18 см	1000 м2 покрытия	200930,11	1548,51	7675,33	951,40	191706,27	173,60
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-4	20 см	1000 м2 покрытия	221199,38	1548,51	7676,47	951,52	211974,40	173,60
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-5	22 см	1000 м2 покрытия	245115,84	1729,14	11144,16	1433,57	232242,54	197,39
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-6	24 см	1000 м2 покрытия	266396,91	1729,14	11145,30	1433,69	253522,47	197,39
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-7	22 см	1000 м2 покрытия	242182,65	1668,40	8271,71	1029,29	232242,54	187,04
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-8	24 см	1000 м2 покрытия	263463,72	1668,40	8272,85	1029,41	253522,47	187,04
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-9	18 см	1000 м2 покрытия	165237,45	1729,77	10942,47	1407,87	152565,21	193,92
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-10	20 см	1000 м2 покрытия	179142,32	1729,77	10943,61	1407,99	166468,94	193,92
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-11	18 см	1000 м2 покрытия	162355,98	1639,23	8151,54	1013,56	152565,21	183,77
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-12	20 см	1000 м2 покрытия	176259,71	1639,23	8151,54	1013,56	166468,94	183.77
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-13	22 см	1000 м2 покрытия	194520,84	1883,75	12222,32	1581,99	180414,77	215,04
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-14	24 см	1000 м2 покрытия	209121,56	1883,75	12225,73	1582,36	195012,08	215,04
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-15	22 см	1000 м2 покрытия	190797,60	1726,77	8656,06	1082,74	180414,77	197,12
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-16	24 см	1000 м2 покрытия	205346,32	1726,77	8656,90	1082,74	194962,65	197,12
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя:							
27-06-002-17	20 см	1000 м2 покрытия	247821,41	2547,67	4720,20	497,48	240553,54	344,28
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-002-18	при изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17	1000 м2 покрытия	11641,76	45,07	44,71	12,66	11551,98	6,09
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам								
	На высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:							
27-06-003-1	к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-4	1000 м2 покрытия	857,97	105,17	752,80	117,06	-	16,80
27-06-003-2	к расценкам с 27-06-002-5 по 27-06-002-8	то же	1041,93	128,33	913,60	142,06	-	20,50
27-06-003-3	к расценкам с 27-06-002-9 по 27-06-002-12	1000 м2 покрытия	950,66	117,06	833,60	129,62	-	18,70
27-06-003-4	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	то же	1143,42	140,22	1003,20	156,00	-	22,40
ТАБЛИЦА 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м								
27-06-004-1	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017	1000 м2 покрытия	938,42	267,70	670,72	77,61	-	31,02
ТАБЛИЦА 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки 1-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой								
27-06-005-1	При уходе за цементнобетонным основанием или покрытием (засыпкой песком и поливкой водой) добавлять к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-16	1000 м2 основания или покрытия	13142,97	642,30	3555,47	276,27	8945,20	109,42
ТАБЛИЦА 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата								
27-06-006-1	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	1000 м2 основания и покрытия	5458,14	458,14	-	-	5000,00	79,40
ТАБЛИЦА 27-06-007. Нарезка швов								
	Нарезка швов в бетоне:							
27-06-007-1	затвердевшем	100 м шва	6193,83	54,32	5445,02	224,26	694,49	8,50
27-06-007-2	свежеуложенном	то же	798,60	69,43	688,66	34,83	40,51	9,71
ТАБЛИЦА 27-06-008. Устройство шва-стыка								
27-06-008-1	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	100 м шва	3545,59	150,82	2796,64	150,09	598,13	21,89
ТАБЛИЦА 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие								
	Укладка							
27-06-009-1	металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	1000 м2 покрытия	116,68	101,18	15,50	0,87	-	12,43
204-9182	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	-	-	-	-	П	-
27-06-009-2	геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	1000 м2 покрытия	1753,59	125,27	18,32	1,00	1610,00	15,39
101-9066	Геосетка	м2	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами								
	Устройство однослойных покрытий толщиной слоя:							
27-06-010-1	20 см	1000 м2 покрытия	6440,44	234,51	2670,81	95,48	3535,12	31,69
201-9220	Стойки металлические со струбцинами	кг	-	-	-	-	0,36	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9010	Бетон дорожный	м3	-	-	-	-	204,00	-
27-06-010-2	22 см	1000 м2 покрытия	6315,94	205,87	2833,05	103,35	3277,02	27,82
201-9220	Стойки металлические со струбцинами	кг	-	-	-	-	0,36	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9010	Бетон дорожный	м3	-	-	-	-	224,00	-
27-06-010-3	24 см	1000 м2 покрытия	6530,77	214,30	3036,22	110,67	3280,25	28,96
201-9220	Стойки металлические со струбцинами	кг	-	-	-	-	0,36	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9010	Бетон дорожный	м3	-	-	-	-	245,00	-
ТАБЛИЦА 27-06-011. Устройство швов расширения								
27-06-011-1	Устройство швов расширения	1000 м2 покрытия	367,52	32,15	18,95	0,87	316,42	4,58
ТАБЛИЦА 27-06-012. Устройство швов в затвердевшем бетоне								
27-06-012-1	Нарезка швов в затвердевшем бетоне	100 м шва	1962,81	162,02	1485,65	82,85	315,14	24,40
ТАБЛИЦА 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям								
	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям толщиной покрытия:							
27-06-013-1	20 см	100 м2 покрытия	23876,89	506,40	529,70	179,08	22840,79	65,09
27-06-013-2	22 см	то же	26210,04	606,19	535,18	173,46	25068,67	79,24
27-06-013-3	24 см	«	28380,51	624,62	553,50	174,45	27202,39	81,65
2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ								
ТАБЛИЦА 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона								
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-1	16 см	1000 м2 основания	194028,69	1231,19	10507,29	1345,99	182290,21	169,12
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-016-2	18 см	1000 м2 основания	216095,49	1231,19	10507,29	1345,99	204357,01	169,12
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-3	16 см	1000 м2 основания	191687,31	1210,05	8187,05	1025,64	182290,21	163,52
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-016-4	18 см	1000 м2 основания	213754,11	1210,05	8187,05	1025,64	204357,01	163,52
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-5	20 см	1000 м2 основания	238419,94	1321,32	11725,61	1506,46	225373,01	184,80
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
27-06-016-6	22 см	1000 м2 основания	258832,77	1321,32	11122,44	1408,13	246389,01	184,80
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-7	20 см	1000 м2 основания	234971,78	1317,79	8280,98	1016,24	225373,01	178,08
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-06-016-8	22 см	1000 м2 основания	255987,78	1317,79	8280,98	1016,24	246389,01	178,08
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):							
27-06-016-9	профилировщиками, толщина слоя 16 см	1000 м2 основания	136034,44	850,64	7298,10	831,06	127885,70	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	то же	122245,21	307,87	1614,61	203,19	120322,73	42,29
	ТАБЛИЦА 27-06-017. Устройство оснований городских проездов							
27-06-017-1	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	1000 м2 основания	183488,82	2347,30	2718,99	159,69	178422,53	301,71
27-06-017-2	При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять к расценке 26-06-017-1	1000 м2 основания	10816,45	43,88	4,79	0,25	10767,78	5,64
	ТАБЛИЦА 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня							
	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-1	2,5-2,9 т/м3	1000 м2	28860,75	468,58	2609,65	280,25	25782,52	56,66
27-06-018-2	3 т/м3 и более	1000 м2	33008,54	468,58	2609,65	280,25	29930,31	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-3	2,5-2,9 т/м3	1000 м2	25817,26	379,01	1969,89	198,89	23468,36	45,83
27-06-018-4	3 т/м3 и более	1000 м2	29676,02	379,01	1969,89	198,89	27327,12	45,83
	ТАБЛИЦА 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей							
	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см:							
27-06-019-1	типа БХ	1000 м2 покрытия	27256,24	377,10	812,95	69,30	26066,19	50,96
27-06-019-2	типа ВХ	то же	24086,46	377,10	812,95	69,30	22896,41	50,96
27-06-019-3	типа ДХ	«	25902,58	377,10	812,95	69,30	24712,53	50,96
	При изменении толщины покрытия на 0,5 см из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:							
27-06-019-4	к расценке 27-06-019-1	1000 м2 покрытия	4312,89	10,06	0,69	-	4302,14	1,36
27-06-019-5	к расценке 27-06-019-2	то же	3783,20	10,06	0,69	-	3772,45	1,36
27-06-019-6	к расценке 27-06-019-3	«	4104,81	10,06	0,69	-	4094,06	1,36
	ТАБЛИЦА 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей							
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа Б, плотность каменных материалов:							
27-06-020-1	2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	49461,93	335,51	2098,29	240,59	47028,13	38,30
27-06-020-2	3 т/м3 и более	то же	52073,13	335,51	2098,29	240,59	49639,33	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа Б, плотность каменных материалов:							
27-06-020-3	2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	41610,59	335,51	2098,29	240,59	39176,79	38,30
27-06-020-4	3 т/м3 и более	то же	44125,29	335,51	2098,29	240,59	41691,49	38,30
27-06-020-5	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа Г, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	«	53094,80	335,51	2098,29	240,59	50661,00	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-6	2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	36679,86	335,51	2092,37	240,22	34251,98	38,30
27-06-020-7	3 т/м3 и более	то же	38047,38	335,51	2092,37	240,22	35619,50	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-8	2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	38819,31	335,51	2103,92	240,84	36379,88	38,30
27-06-020-9	3 т/м3 и более	то же	40234,17	335,51	2103,92	240,84	37794,74	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	34982,20	335,51	2103,92	240,84	32542,77	38,30
27-06-020-11	3 т/м3 и более	то же	36277,30	335,51	2103,92	240,84	33837,87	38,30

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	37959,64	335,51	2103,92	240,84	35520,21	38,30
27-06-020-13	3 т/м3 и более	то же	39249,34	335,51	2103,92	240,84	36809,91	38,30
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	«	31956,72	335,51	2103,92	240,84	29517,29	38,30
	ТАБЛИЦА 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см							
	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-021-1	к расценке 27-06-020-1	1000 м2 покрытия	5854,11	0,79	3,10	-	5850,22	0,09
27-06-021-2	к расценке 27-06-020-2	то же	6192,41	0,79	2,92	-	6188,70	0,09
27-06-021-3	к расценке 27-06-020-3	«	4870,56	0,79	2,92	-	4866,85	0,09
27-06-021-4	к расценке 27-06-020-4	«	5154,50	0,79	2,92	-	5150,79	0,09
27-06-021-5	к расценке 27-06-020-5	«	6316,18	0,79	2,92	-	6312,47	0,09
27-06-021-6	к расценке 27-06-020-6	«	4293,96	0,79	2,92	-	4290,25	0,09
27-06-021-7	к расценке 27-06-020-7	«	4258,32	0,79	59,68	-	4197,85	0,09
27-06-021-8	к расценке 27-06-020-8	«	4472,50	0,79	-	-	4471,71	0,09
27-06-021-9	к расценке 27-06-020-9	«	4663,68	0,79	-	-	4662,89	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	«	3988,89	0,79	-	-	3988,10	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	«	4163,89	0,79	-	-	4163,10	0,09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	«	4360,34	0,79	-	-	4359,55	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	«	4549,76	0,79	-	-	4548,97	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	«	3627,61	0,79	-	-	3626,82	0,09
	ТАБЛИЦА 27-06-022. Поверхностная обработка органическими вяжущими							
27-06-022-1	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	1000 м2 покрытия	14066,91	206,86	1297,82	150,10	12562,23	27,04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:							
27-06-022-2	с нормальной поверхностью	1000 м2 покрытия	16178,42	208,31	1356,57	156,94	14613,54	27,23
27-06-022-3	с деформированной поверхностью	то же	14130,94	239,90	1706,03	199,03	12185,01	31,36
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:							
27-06-022-4	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	1000 м2 покрытия	16615,07	245,87	1838,94	215,23	14530,26	32,14
27-06-022-5	мостовых с деформированной поверхностью	то же	20786,96	248,47	1953,89	228,49	18584,60	32,48
	Двойная поверхностная обработка							
27-06-022-6	песчано-гравийной смесью	1000 м2 покрытия	10084,18	212,52	1343,80	157,51	8527,86	27,78
27-06-022-7	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	то же	5214,77	125,90	652,78	74,19	4436,09	16,72
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов:							
27-06-022-8	2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	7231,69	181,10	889,61	79,15	6160,98	24,05
27-06-022-9	3 т/м3 и более	то же	7936,81	181,10	889,61	79,15	6866,10	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	1000 м2 покрытия	10682,35	161,95	1205,22	139,34	9315,18	21,17
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов:							
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	15152,53	267,84	1652,73	146,22	13231,96	35,57
27-06-022-12	3 т/м3 и более	то же	16719,88	267,84	1652,73	146,22	14799,31	35,57

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня							
27-06-023-1	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	1000 м2 покрытия	4158,22	137,87	714,09	80,83	3306,26	18,31
408-9100	Щебень мытый	м³	-	-	-	-	11,50	-
	ТАБЛИЦА 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий							
	Укладка и полупропитка с применением битума:							
27-06-024-1	щебеночных покрытий толщиной 5 см	1000 м2 покрытия и основания	27611,67	449,70	2010,58	244,46	25151,39	64,06
27-06-024-2	щебеночных оснований толщиной 5 см	то же	22368,51	408,07	1813,20	220,46	20147,24	58,13
27-06-024-3	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-1, 27-06-024-2	1000 м2 покрытия и основания	3967,43	2,25	112,16	13,05	3853,02	0,32
	Укладка и пропитка с применением битума:							
27-06-024-4	щебеночных покрытий толщиной 8 см	1000 м2 покрытия и основания	38680,25	470,62	2582,43	308,37	35627,20	67,04
27-06-024-5	При изменении толщины щебеночных покрытий на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-004-4	то же	4685,36	3,37	134,63	16,28	4547,36	0,48
27-06-024-6	щебеночных оснований толщиной 8 см	«	32446,08	403,65	2300,76	275,10	29741,67	57,50
27-06-024-7	При изменении толщины щебеночных оснований на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-024-6	«	3414,33	2,25	103,06	12,17	3309,02	0,32
	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии:							
27-06-024-8	щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	1000 м2 покрытия и основания	28465,49	451,67	2282,34	286,01	25731,48	63,17
27-06-024-9	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-024-8	то же	4215,66	3,00	128,66	15,35	4084,00	0,42
	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии:							
27-06-024-10	щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	1000 м2 покрытия и основания	37601,36	446,02	3168,94	392,35	33986,40	62,38
27-06-024-11	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	то же	3911,66	3,58	132,88	16,05	3775,20	0,50
	ТАБЛИЦА 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
27-06-025-1	Устройство оснований из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	1000 м2 основания	12750,30	230,29	5349,72	278,06	7170,29	31,12
201-9220	Стойки металлические со струбцинами	кг	-	-	-	-	0,256	-
407-9030	Смесь цементо-грунтовая	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
27-06-026-1	Розлив вяжущих материалов	1 т	2171,29	-	45,47	6,85	2125,82	-
	ТАБЛИЦА 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси							
27-06-027-1	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	100 м3 добавок в рыхлом состоянии	8428,49	-	472,49	46,68	7956,00	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок							
	Распределение порошкообразных добавок:							
27-06-028-1	фрезами	100 т сухих добавок	99198,89	216,60	19331,36	1286,27	79650,93	35,45
27-06-028-2	автогрейдерами	то же	88718,57	216,60	8851,04	511,28	79650,93	35,45
	РАЗДЕЛ 07. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
	ТАБЛИЦА 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров, однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной:							
27-07-001-1	3 см	100 м2 покрытия	3234,08	126,86	57,68	0,51	3049,54	15,12
27-07-001-2	при изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять к расценке 07-001-1	то же	513,08	19,46	8,40	-	485,22	2,32
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных							
27-07-001-3	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	100 м2 покрытия	4626,85	89,44	76,55	0,25	4460,86	10,21
27-07-001-4	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	то же	4116,28	89,44	52,55	0,25	3974,29	10,21
	ТАБЛИЦА 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня							
27-07-002-1	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	3535,68	194,18	281,90	31,04	3059,60	26,24
27-07-002-2	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-07-002-1	то же	275,30	4,00	9,10	0,88	262,20	0,54
	ТАБЛИЦА 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов							
	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:							
27-07-003-1	цементным раствором	100 м2 тротуара	7334,05	343,95	461,35	5,10	6528,75	49,92
27-07-003-2	песком	то же	8652,70	292,14	402,26	5,19	7958,30	42,40
	ТАБЛИЦА 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров							
27-07-004-1	Устройство деревянных тротуаров	100 м2 тротуара	11424,23	397,89	297,86	15,92	10728,48	56,68
	РАЗДЕЛ 08. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН							
	ТАБЛИЦА 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин							
27-08-001-1	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	1000 м2 покрытия полосы и обочин	58472,40	761,75	4004,37	531,87	53706,28	92,11
27-08-001-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-1	то же	9256,54	68,14	0,96	-	9187,44	8,24
27-08-001-3	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	«	32559,38	851,82	2888,94	374,63	28818,62	97,24
27-08-001-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-3	«	3575,40	69,20	-	-	3506,20	7,90
27-08-001-5	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	«	31969,72	1374,20	9245,68	1193,89	21349,84	219,52
27-08-001-6	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-5	«	1606,26	69,11	75,55	7,27	1461,60	11,50
	Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-7	0,75 м	1000 м2 покрытия полосы и обочин	222438,63	1000,35	3710,86	247,71	217727,42	142,50
27-08-001-8	1 м	то же	221931,93	904,32	3314,53	222,21	217713,08	128,82

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-08-001-9	к расценке 27-08-001-7	1000 м2 покрытия полосы и обочин	10911,68	30,89	151,95	9,95	10728,84	4,40
27-08-001-10	к расценке 27-08-001-8	то же	10887,92	22,32	136,76	8,95	10728,84	3,18
27-08-001-11	укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см	«	3974,29	332,72	3460,77	286,78	180,80	48,29
408-9150	Щебень 40-70 мм или 20-40 мм	м3	-	-	-	-	П	-
	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см, при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12	40 %	1000 м2 покрытия полосы и обочин	1305,28	-	1305,28	133,22	-	-
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
408-9150	Щебень 40-70 мм или 20-40 мм	м3	-	-	-	-	П	-
27-08-001-13	50 %	1000 м2 покрытия полосы и обочин	1395,39	-	1395,39	141,90	-	-
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
408-9150	Щебень 40-70 мм или 20-40 мм	м3	-	-	-	-	П	-
27-08-001-14	укрепление обочин втапливанием щебня	1000 м2 покрытия полосы и обочин	941,34	-	941,34	97,24	-	-
408-9150	Щебень 40-70 мм или 20-40 мм	м3	-	-	-	-	П	-
27-08-001-15	укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1000 м2 покрытия полосы и обочин	928,28	873,40	2,81	0,12	52,07	139,52
407-9090	Земля растительная	м3	-	-	-	-	П	-
414-9240	Семена многолетних трав	кг	-	-	-	-	27,0	-
	ТАБЛИЦА 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит							
	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:							
27-08-002-1	1х0,5 (0,75)х0,06 м	100 м3 сборных железобетонных плит	59417,74	3645,37	14606,10	1384,70	41166,27	538,46
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
27-08-002-2	3х0,5 (0,75)х0,12 м	100 м3 сборных железобетонных плит	39256,77	1438,96	7225,50	593,26	30592,31	212,55
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	РАЗДЕЛ 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ							
	1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ							
	ТАБЛИЦА 27-09-001. Устройство защитных ограждений							
	Устройство парапетов:							
27-09-001-1	железобетонных	100 м	4664,70	743,86	2202,14	188,84	1718,70	94,16
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	-	-	-	-	0,0084	-
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	3,39	-
440-9026	Столбы железобетонные	м3	-	-	-	-	3,73	-
27-09-001-2	бетонных	100 м	45817,11	3565,69	524,80	133,56	41726,62	481,85
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-09-001-3	каменных	100 м	38807,37	3213,20	562,23	27,19	35031,94	426,72
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-09-001-4	из стали на деревянных столбах	100 м	6214,45	774,28	913,07	73,51	4527,10	98,01
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	-	-	-	-	0,0028	-
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	-	-	-	-	1,59	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 ограждений:							
27-09-001-5	тросовых на железобетонных столбах	100 м	10721,48	903,54	835,64	78,08	8982,30	122,10
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	П	-
440-9026	Столбы железобетонные	м3	-	-	-	-	0,84	-
27-09-001-6	из сетки	100 м	4383,64	608,79	1209,64	109,18	2565,21	78,25
440-9026	Столбы железобетонные	м3	-	-	-	-	1,44	-
27-09-001-7	проволочных многорядных	100 м	4139,74	284,50	1122,17	102,27	2733,07	37,19
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
440-9026	Столбы железобетонные	м3	-	-	-	-	1,44	-
	ТАБЛИЦА 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения							
27-09-002-1	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	100 м	4801,36	582,25	1934,95	183,30	2284,16	71,53
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	-	-	-	-	0,00275	-
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	-	-	-	-	1,13	-
440-9073	Стойки железобетонные	м3	-	-	-	-	4,63	-
	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
27-09-002-2	4 м	100 м	4982,29	812,05	1525,14	148,98	2645,10	106,15
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	0,466	-
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	-	-	-	-	0,00003	-
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	-	-	-	-	1,62	-
27-09-002-3	3 м	100 м	5926,10	982,03	1646,11	157,26	3297,96	128,37
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	0,614	-
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	-	-	-	-	0,00003	-
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	-	-	-	-	1,65	-
27-09-002-4	2 м	100 м	7808,73	1344,18	1859,17	172,78	4605,38	175,71
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	0,908	-
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	-	-	-	-	0,00003	-
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	-	-	-	-	1,71	-
27-09-002-5	1 м	100 м	13519,58	2439,28	2517,17	219,68	8563,13	318,86
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	1,793	-
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройства	т	-	-	-	-	0,00003	-
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	-	-	-	-	1,87	-
	ТАБЛИЦА 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам							
	Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам:							
27-09-003-1	железобетонных	10 м	321,77	76,31	231,42	20,51	14,04	9,66
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	0,34	-
440-9026	Столбы железобетонные	м3	-	-	-	-	0,72	-
27-09-003-2	металлических дорожной группы	10 м	783,11	224,20	183,29	23,99	375,62	28,38
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	0,44	-
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	-	-	-	-	0,01	-
201-9312	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные	м	-	-	-	-	10,0	-
27-09-003-3	металлических мостовой группы	10 м	554436,12	271,37	117,05	23,77	554047,70	34,35
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	0,53	-
201-9312	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные	м	-	-	-	-	10,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых							
27-09-004-1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	4410,14	525,70	2788,14	263,55	1096,30	71,04
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-09-004-2	Изготовление и установка тумб деревянных простых	100 шт.	7579,17	1411,72	257,52	7,46	5909,93	187,48
	ТАБЛИЦА 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением							
	Изготовление и установка:							
27-09-005-1	надолбных перил	100 м	8021,75	1865,64	330,21	16,92	5825,90	239,80
27-09-005-2	тумб деревянных с дощатым ограждением	100 м	9748,81	950,59	296,83	14,93	8501,39	124,26
	ТАБЛИЦА 27-09-006. Устройство средств технического регулирования							
27-09-006-1	Устройство средств технического регулирования	100 п.м.	297,75	136,23	161,52	6,84	-	18,41
101-9220	Блоки пластиковые водоналивные	шт.	-	-	-	-	П	-
101-9221	Стрелки импульсные	шт.	-	-	-	-	П	-
101-9222	Огонь заградительный с красным фильтром	шт.	-	-	-	-	П	-
403-9010	Блоки бетонные	м3	-	-	-	-	0,08	-
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	м3	-	-	-	-	0,0072	-
500-9001	Кабель	м	-	-	-	-	10,0	-
	2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ							
	ТАБЛИЦА 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных							
	Установка дорожных знаков:							
27-09-008-1	на металлических стойках	100 знаков	7323,18	2746,94	2676,37	177,64	1899,87	364,80
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	100,0	-
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	П	-
27-09-008-2	на деревянных брусьях	100 знаков	27796,16	2197,56	2755,32	177,64	22843,28	291,84
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	100,0	-
27-09-008-3	на деревянных кругляках	100 знаков	11776,62	2163,22	2744,31	181,50	6869,09	287,28
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 27-09-009. Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных железобетонных фундаментах							
	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой:							
27-09-009-1	до 25 кг	1 т стоек	14650,11	3014,54	5164,74	465,64	6470,83	407,37
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	1,0	-
440-9024	Фундаменты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-09-009-2	от 25 до 50 кг	1 т стоек	5767,74	1223,89	1962,39	175,44	2581,46	165,39
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	1,0	-
440-9024	Фундаменты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-09-009-3	от 50 до 100 кг	1 т стоек	3538,31	661,78	1642,27	158,73	1234,26	89,43
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	1,0	-
440-9024	Фундаменты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-09-009-4	свыше 100 кг	1 т стоек	1755,10	341,88	820,87	77,85	592,35	46,20
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
110-9181	Стойки металлические	т	-	-	-	-	1,0	-
440-9024	Фундаменты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте							
	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на железобетонных стойках с объемом:							
27-09-010-1	до 0,05 м3	1 м3 стоек	11164,71	1667,70	6993,75	739,95	2503,26	218,00
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
440-9024	Фундаменты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
440-9073	Стойки железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
27-09-010-2	от 0,05 до 0,1 м3	1 м3 стоек	4849,37	725,45	3076,69	325,54	1047,23	94,83
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
440-9024	Фундаменты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
440-9073	Стойки железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
27-09-010-3	свыше 0,1 м3	1 м3 стоек	2887,93	434,44	1859,13	196,56	594,36	56,79
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
440-9024	Фундаменты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
440-9073	Стойки железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
27-09-010-4	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на асбестоцементных стойках	1 м3 стоек	14224,88	1240,31	2304,60	220,84	10679,97	167,61
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
440-9024	Фундаменты железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях							
	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:							
27-09-011-1	П-образных	1 т рамных конструкций	669,88	172,69	230,04	21,22	267,15	19,36
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
201-9091	Конструкции рамные	т	-	-	-	-	1,0	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
27-09-011-2	Т-образных	1 т рамных конструкций	1008,88	261,00	386,94	35,13	360,94	29,26
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
201-9091	Конструкции рамные	т	-	-	-	-	1,0	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
27-09-011-3	Г-образных	1 т рамных конструкций	1154,53	288,47	414,16	39,32	451,90	32,34
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	П	-
201-9091	Конструкции рамные	т	-	-	-	-	1,0	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 27-09-012. Установка дополнительных щитков							
27-09-012-1	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 знаков	842,35	519,57	-	-	322,78	69,00
101-9610	Щитки металлические	шт.	-	-	-	-	100,0	-
	3. РАЗМЕТКА							
	ТАБЛИЦА 27-09-016. Разметка проезжей части краской							
	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:							
27-09-016-1	0,1 м	1 км линии	1368,93	22,55	208,14	23,25	1138,24	3,66
27-09-016-2	0,2 м	1 км линии	2473,49	22,55	208,14	23,25	2242,80	3,66
27-09-016-3	0,4 м	1 км линии	4682,60	22,55	208,14	23,25	4451,91	3,66
	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка:							
27-09-016-4	1:1	1 км линии	816,65	22,55	208,14	23,25	585,96	3,66
27-09-016-5	1:3	1 км линии	540,51	22,55	208,14	23,25	309,82	3,66
27-09-016-6	3:1	1 км линии	1092,79	22,55	208,14	23,25	862,10	3,66
	ТАБЛИЦА 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком							
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:							
27-09-017-1	сплошной	1 км линии	18577,34	24,96	557,38	17,72	17995,00	3,16
27-09-017-2	пунктирной, шаг 1:1	1 км линии	9874,84	24,96	557,38	17,72	9292,50	3,16
27-09-017-3	пунктирной, шаг 1:3	то же	5243,34	24,96	557,38	17,72	4661,00	3,16
27-09-017-4	пунктирной, шаг 3:1	«	14506,34	24,96	557,38	17,72	13924,00	3,16
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:							
27-09-017-5	сплошной	1 км линии	28472,41	37,53	557,38	17,72	27877,50	4,75
27-09-017-6	пунктирной, шаг 1:1	то же	14792,43	37,13	831,30	26,21	13924,00	4,70
27-09-017-7	пунктирной, шаг 1:3	«	7830,43	37,13	831,30	26,21	6962,00	4,70
27-09-017-8	пунктирной, шаг 3:1	«	21754,43	37,13	831,30	26,21	20886,00	4,70
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:							
27-09-017-9	сплошной	1 км линии	38324,99	49,77	1105,22	34,70	37170,00	6,30
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	то же	20329,99	49,77	1105,22	34,70	19175,00	6,30
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	«	10742,49	49,77	1105,22	34,70	9587,50	6,30
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	«	29917,49	49,77	1105,22	34,70	28762,50	6,30

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
РАЗДЕЛ 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ								
ТАБЛИЦА 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий								
	Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:							
27-10-001-1	вязкого	1 т битума и битумных эмульсий	110,57	7,62	102,95	7,68	-	0,95
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	1,02	-
27-10-001-2	жидкого	1 т битума и битумных эмульсий	22,98	2,11	20,87	1,56	-	0,29
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	1,02	-
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:							
27-10-001-3	вязкого	1 т битума и битумных эмульсий	135,03	10,09	124,94	15,18	-	1,22
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	0,96	-
101-9722	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)	т	-	-	-	-	0,07	-
27-10-001-4	жидкого	то же	37,43	6,76	30,67	4,93	-	0,83
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	0,96	-
	Приготовление							
27-10-001-5	битумных эмульсий	1 т битума и битумных эмульсий	215,94	10,79	201,17	18,59	3,98	1,25
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	0,59	-
27-10-001-6	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	1 т битума и битумных эмульсий	272,18	61,53	210,65	-	-	7,13
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	1,02	-
101-9480	Эмульгатор	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки								
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-1	2,5-2,9 т/м3	100 т	9976,42	178,38	5770,96	496,17	4027,08	22,58
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	5,61	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	39	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	38,1	-
27-10-002-2	3 т/м3 и более	100 т	9949,11	178,38	5743,65	493,54	4027,08	22,58
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	5,61	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	39	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	33,5	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-3	2,5-2,9 т/м3	100 т	11334,83	179,73	5762,77	495,38	5392,33	22,75
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	5,92	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	41	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	28,2	-
27-10-002-4	3 т/м3 и более	100 т	11314,80	179,73	5742,74	493,45	5392,33	22,75
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	5,92	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	41	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	24,8	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-5	2,5-2,9 т/м3	100 т	12707,95	181,07	5748,21	493,98	6778,67	22,92
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	6,22	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	44	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	18,5	-
27-10-002-6	3 т/м3 и более	100 т	12696,86	182,73	5735,46	492,75	6778,67	23,13
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	6,22	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	44	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	16,3	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-7	типа Г	100 т	15754,84	220,87	6811,41	584,64	8722,56	27,54
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	7,55	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	53	-
27-10-002-8	типа Д	100 т	17308,55	220,87	6804,13	583,94	10283,55	27,54
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	7,55	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	53	-
27-10-002-9	2,5-2,9 т/м3	100 т	9447,42	160,77	5294,97	455,87	3991,68	20,35
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	5,00	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	35	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	36,1	-
27-10-002-10	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: 3 т/м3 и более	100 т	9423,43	162,27	5269,48	453,42	3991,68	20,54
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	5,00	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	35	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	31,8	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м3	100 т	10061,64	175,96	5795,54	498,54	4090,14	21,94
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	3,16	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	22	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	36,8	-
27-10-002-12	3 т/м3 и более	100 т	10031,60	175,96	5765,50	495,64	4090,14	21,94
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	3,16	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	20	-
408-9080	Щебень	м3	-	-	-	-	32,4	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-13	типа Г	100 т	15675,62	216,54	6836,90	587,10	8622,18	27,00
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	4,90	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	34	-
27-10-002-14	типа Д	100 т	17330,58	216,54	6827,80	586,22	10286,24	27,00
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	4,90	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	34	-
	ТАБЛИЦА 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего							
27-10-003-1	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	100 т	157994,68	930,07	9464,61	1176,30	147600,00	117,73
101-9251	Масло	т	-	-	-	-	15,00	-
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	80,00	-
	ТАБЛИЦА 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей							
	Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более) смеси:							
27-10-004-1	полимерасфальтобетонной	100 т	43565,76	192,05	8459,11	725,41	34914,60	24,31
27-10-004-2	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой <Грикол>	100 т	48603,74	192,05	8429,07	722,52	39982,62	24,31
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	-	-	-	-	8,48	-
27-10-004-3	щебнемастичной асфальтобетонной	100 т	20104,20	192,05	8404,50	720,16	11507,65	24,31
101-9020	Битум вязкий	т	-	-	-	-	6,50	-
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	-	-	-	-	7,58	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня							
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 20 (25) -40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-1	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	9521,71	150,86	5322,27	458,50	4048,58	19,72
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	69,0	-
27-10-005-2	3 т/м3 и более	100 т смеси	9490,32	152,24	5289,50	455,34	4048,58	19,90
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	64,2	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10 (15) -20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-3	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	10482,26	151,62	5315,90	457,88	5014,74	19,82
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	68,6	-
27-10-005-4	3 т/м3 и более	100 т смеси	10454,59	153,08	5286,77	455,08	5014,74	20,01
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	63,8	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3 (5) -10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-5	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	11449,36	152,46	5314,08	457,71	5982,82	19,93
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	68,3	-
27-10-005-6	3 т/м3 и более	100 т смеси	11421,69	153,92	5284,95	454,90	5982,82	20,12
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	63,5	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20 (25) -40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-7	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	11449,36	152,46	5314,08	457,71	5982,82	19,93
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	68,3	-
27-10-005-8	3 т/м3 и более	100 т смеси	11421,69	153,92	5284,95	454,90	5982,82	20,12
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	63,5	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10 (15) -20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-9	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	12414,49	153,23	5312,26	457,53	6949,00	20,03
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	68,0	-
27-10-005-10	3 т/м3 и более	100 т смеси	12386,81	154,68	5283,13	454,73	6949,00	20,22
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	63,2	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3 (5) -10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	13379,72	154,07	5309,53	457,27	7916,12	20,14
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	67,6	-
27-10-005-12	3 т/м3 и более	100 т смеси	13352,95	155,52	5281,31	454,55	7916,12	20,33
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	62,9	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 20 (25) -40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	9833,92	243,39	7068,34	617,69	2522,19	32,89
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	69,3	-
27-10-005-14	3 т/м3 и более	100 т смеси	9807,02	245,61	7039,22	614,89	2522,19	33,19
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	64,4	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10 (15) -20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	10152,02	244,20	7068,34	617,69	2839,48	33,00
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	69,2	-
27-10-005-16	3 т/м3 и более	100 т смеси	10125,12	246,42	7039,22	614,89	2839,48	33,30
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	64,4	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3 (5) -10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	10673,22	245,01	7071,07	617,96	3357,14	33,11
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	69,0	-
27-10-005-18	3 т/м3 и более	100 т смеси	10642,67	247,23	7038,30	614,80	3357,14	33,41
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	64,2	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20 (25) -40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-19	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	11471,70	248,05	7064,70	617,34	4158,95	33,52
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	68,6	-
27-10-005-20	3 т/м3 и более	100 т смеси	11442,57	248,05	7035,57	614,54	4158,95	33,52
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	63,8	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10 (15) -20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-21	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	11788,27	248,05	7063,79	617,26	4476,43	33,52
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	68,5	-
27-10-005-22	3 т/м3 и более	100 т смеси	11759,14	248,05	7034,66	614,45	4476,43	33,52
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	63,7	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3 (5) -10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-23	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	12272,50	248,86	7062,88	617,17	4960,76	33,63
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	68,3	-
27-10-005-24	3 т/м3 и более	100 т смеси	12243,37	248,86	7033,75	614,36	4960,76	33,63
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	63,5	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород фракция щебня 20 (25) -40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-25	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	17165,72	163,55	6538,93	562,04	10463,24	21,72
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	66,4	-
27-10-005-26	3 т/м3 и более	100 т смеси	17139,92	165,06	6511,62	559,41	10463,24	21,92
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	61,8	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород фракция щебня 10 (15) -20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-27	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	18848,51	163,55	6535,29	561,69	12149,67	21,72
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	65,8	-
27-10-005-28	3 т/м3 и более	100 т смеси	18822,71	165,06	6507,98	559,06	12149,67	21,92
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	61,2	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород фракция щебня 3 (5) -10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:							
27-10-005-29	2,5-2,9 т/м3	100 т смеси	22286,66	163,55	6528,01	560,99	15595,10	21,72
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	64,5	-
27-10-005-30	3 т/м3 и более	100 т смеси	22260,86	165,06	6500,70	558,36	15595,10	21,92
408-9010	Щебень фракционированный	м3	-	-	-	-	60,0	-
ТАБЛИЦА 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей								
	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):							
27-10-006-1	В 5 (М75)	100 м3 бетона в деле	28128,86	64,10	2302,98	297,96	25761,78	7,64
27-10-006-2	В 7,5 (М100)	то же	29675,48	64,10	2302,98	297,96	27308,40	7,64
27-10-006-3	В 10-12,5 (М150)	«	30570,68	64,10	2272,04	294,98	28234,54	7,64
ТАБЛИЦА 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере								
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из:							
27-10-007-1	несвязных грунтов	100 м3 смеси (в рыхлом состоянии)	2014,62	42,48	1873,60	171,52	98,54	5,46
101-9722	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)	т	-	-	-	-	П	-
101-9540	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
407-9011	Грунт песчаный, супесчаный	м3	-	-	-	-	100,0	-
27-10-007-2	крупнообломочных (грунтогравийных грунтов)	100 м3 смеси (в рыхлом состоянии)	2092,32	39,44	1754,34	160,36	298,54	5,07
101-9722	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)	т	-	-	-	-	П	-
101-9540	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
410-9050	Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно) - песчаная)	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой из:							
27-10-007-3	несвязных грунтов	100 м3 смеси (в рыхлом состоянии)	2284,58	45,90	2238,68	166,73	-	5,90
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
101-9722	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)	т	-	-	-	-	П	-
407-9011	Грунт песчаный, супесчаный	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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	
27-10-007-4	крупнообломочных (грунтогравийных грунтов)	100 м3 смеси (в рыхлом состоянии)	2321,86	42,63	2079,23	154,85	200,00	5,48
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
101-9722	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)	т	-	-	-	-	П	-
410-9050	Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно) - песчаная)	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом:							
27-10-007-5	несвязных	100 м3 смеси (в рыхлом состоянии)	2029,58	48,04	1931,82	178,85	49,72	6,28
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
101-9540	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
407-9011	Грунт песчаный, супесчаный	м3	-	-	-	-	100,0	-
27-10-007-6	крупнообломочных	100 м3 смеси (в рыхлом состоянии)	2079,31	44,91	1789,92	165,78	244,48	5,87
101-9010	Битум	т	-	-	-	-	П	-
101-9540	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
410-9050	Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно) - песчаная)	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 27-10-008. Приготовление камня							
	Приготовление камня 6-ой группы:							
27-10-008-1	для мощения	100 м3 колотого камня	54826,98	2045,68	-	-	52781,30	281,00
408-9001	Окол камня	м3	-	-	-	-	40,0	-
27-10-008-2	для укрепительных работ	100 м3 колотого камня	43234,92	1157,52	-	-	42077,40	159,00
408-9001	Окол камня	м3	-	-	-	-	11,0	-
	Приготовление камня 7-ой группы:							
27-10-008-3	для мощения	100 м3 колотого камня	55567,36	2416,96	-	-	53150,40	332,00
408-9001	Окол камня	м3	-	-	-	-	41,0	-
27-10-008-4	для укрепительных работ	100 м3 колотого камня	43142,46	1434,16	-	-	41708,30	197,00
408-9001	Окол камня	м3	-	-	-	-	10,0	-
	Приготовление камня 8-11-ых групп:							
27-10-008-5	для мощения	100 м3 колотого камня	56684,12	2795,52	-	-	53888,60	384,00
408-9001	Окол камня	м3	-	-	-	-	43,0	-
27-10-008-6	для укрепительных работ	100 м3 колотого камня	43795,48	1718,08	-	-	42077,40	236,00
408-9001	Окол камня	м3	-	-	-	-	11,0	-
	РАЗДЕЛ 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ							
	ТАБЛИЦА 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен							
	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:							
27-11-001-1	из досок	1000 м2 покрытия	214703,32	7361,81	5103,17	554,58	202238,34	877,45
27-11-001-2	из пластин	то же	135089,01	5688,25	3950,66	426,69	125450,10	677,98
27-11-001-3	из дощатых щитов	«	60642,22	2269,73	1482,87	149,21	56889,62	306,72
	ТАБЛИЦА 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т							
27-11-002-1	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	100 м3 древесины в конструкции	103727,31	1950,05	2539,10	252,52	99238,16	263,52
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог							
27-11-003-1	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	1000 м2	72924,10	2884,69	2943,41	322,69	67096,00	365,15

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труде рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах								
27-11-004-1	Устройство разъездов на колесопроводах	1 разъезд	49858,74	927,43	1669,55	173,65	47261,76	129,71
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен								
	Устройство из бревен:							
27-11-005-1	эстакад	100 м3 древесины в конструкции	101728,62	5126,74	2802,60	265,68	93799,28	619,92
27-11-005-2	проезжей части	то же	103144,19	3758,64	2622,65	247,30	96762,90	447,99
ТАБЛИЦА 27-11-006. Устройство пешеходных площадок								
27-11-006-1	Устройство пешеходных площадок	1 площадка размером 1,6х0,6 м	198,45	7,57	3,46	0,37	187,42	0,89
ТАБЛИЦА 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит								
27-11-007-1	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	1 км (2 ленты)	33766,55	9566,28	21266,68	2243,68	2933,59	1292,74
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит								
27-11-008-1	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	1 разъезд	1864,01	332,45	1331,36	145,80	200,20	44,15
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
РАЗДЕЛ 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ								
1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ								
ТАБЛИЦА 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках								
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м, для категории грунтов:							
27-12-001-1	1	1 км дороги	8067,20	459,80	6232,40	682,36	1375,00	73,45
27-12-001-2	2	1 км дороги	8509,63	648,66	6485,97	711,50	1375,00	103,62
27-12-001-3	3	1 км дороги	9332,84	855,93	7101,91	789,06	1375,00	136,73
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-4	к расценке 27-12-001-1	1 км дороги	709,65	8,76	700,89	77,15	-	1,40
27-12-001-5	к расценке 27-12-001-2	1 км дороги	721,75	8,70	713,05	78,68	-	1,39
27-12-001-6	к расценке 27-12-001-3	1 км дороги	764,48	8,70	755,78	84,89	-	1,39
ТАБЛИЦА 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок								
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:							
27-12-002-1	1	1000 м3 грунта в плотном теле	5478,38	226,11	5026,27	589,74	226,00	38,85
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
27-12-002-2	2	1000 м3 грунта в плотном теле	5508,80	416,49	5092,31	624,36	-	69,30
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
27-12-002-3	3	1000 м3 грунта в плотном теле	5927,31	628,05	5299,26	654,73	-	104,50
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог								
27-12-003-1	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	100 м3 песка	15653,87	34,30	1824,37	169,80	13795,20	5,48
ТАБЛИЦА 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см								
	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:							
27-12-004-1	щебеночных	1 км дороги	158086,60	1226,28	21644,82	2773,87	135215,50	184,68
27-12-004-2	шлаковых	1 км дороги	109997,47	351,43	11680,70	1481,22	97965,34	47,49
27-12-004-3	песчано-гравийных	1 км дороги	71266,89	1226,28	9217,09	1198,79	60823,52	184,68
	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:							
27-12-004-4	к расценке 27-12-004-1	1 км дороги	10566,70	81,74	1439,13	184,41	9045,83	12,31
27-12-004-5	к расценке 27-12-004-2	1 км дороги	7360,09	23,98	778,22	98,68	6557,89	3,24
27-12-004-6	к расценке 27-12-004-3	1 км дороги	4751,49	81,74	615,15	79,99	4054,60	12,31

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	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 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог								
27-12-005-1	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	1 км дороги	865250,08	42761,90	7490,78	437,64	814997,40	5024,90
27-12-005-2	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-1	1 км дороги	120593,88	5704,68	1034,70	59,09	113854,50	670,35
27-12-005-3	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	1 км дороги	757420,41	42112,59	6574,62	387,38	708733,20	4948,60
27-12-005-4	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-3	1 км дороги	98305,56	5616,60	1605,36	212,61	91083,60	660,00
	Разборка временных							
27-12-005-5	лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	1 км дороги	10360,77	9917,54	443,23	47,52	-	1362,30
27-12-005-6	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-5	1 км дороги	1403,61	1212,12	191,49	36,20	-	166,50
2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ								
ТАБЛИЦА 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит								
27-12-008-1	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	1 км дороги	26575,94	4653,77	18780,40	2019,88	3141,77	618,03
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-12-008-2	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	1 км дороги	14682,73	2182,18	12500,55	1355,71	-	299,75
ТАБЛИЦА 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов								
	Устройство временных разъездов:							
27-12-009-1	из плит сборных железобетонных	1 разъезд	2937,84	263,47	1098,74	119,17	1575,63	34,44
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-12-009-2	из гравийно-песчаной смеси	1 разъезд	1742,77	-	41,77	4,48	1701,00	-
27-12-009-3	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1 разъезд	1082,22	132,13	950,09	106,22	-	18,15
ТАБЛИЦА 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием								
	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-1	до 3 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	5846,95	1134,73	4395,97	481,55	316,25	155,87
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
27-12-010-2	более 3 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	1783,26	372,95	1262,81	138,16	147,50	51,23
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-3	до 3 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	5797,78	979,43	4818,35	478,28	-	139,52
27-12-010-4	более 3 м2	то же	1979,84	268,59	1711,25	137,26	-	38,26

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
010101	Автоцементовозы 13 т	122,00	10,38
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	58,26	12,44
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	83,10	13,27
010601	Тележки тракторные 20 т	20,48	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00	12,44
030101	Автопогрузчики 5 т	91,02	8,76
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	22,29	10,38
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	27,10	10,38
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	14,00	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20	
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	109,00	8,76
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	118,00	12,44
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	129,64	12,44
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	80,00	13,27
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м3	128,00	13,27
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м3	74,50	12,44
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	8,00	
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	69,72	12,44
111301	Вибраторы поверхностные	0,50	
111601	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 м3/ч	609,60	91,28
120101	Автогудронаторы 3500 л	137,80	20,76
120102	Автогудронаторы 7000 л	175,40	22,82
120131	Автобитумовозы 15 т	189,00	11,41
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	116,03	12,44
120500	Гудропаторы ручные	17,20	
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	175,00	10,38
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	1438,00	122,64
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	3,50	
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	39,80	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	70,00	10,38
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	101,12	13,27
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	120,74	13,27
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	134,85	13,27
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	153,62	13,27
120951	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т	97,80	12,44
120952	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	169,08	12,44
121001	Котлы битумные стационарные 15000 л	139,12	10,38
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80	
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	50,00	
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	123,01	19,14

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	81,40	13,27
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	79,67	13,27
121200	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне	245,65	12,44
121201	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне	320,70	12,44
121211	Установка мобильная для нарезки швов в асфальтобетонном покрытии	245,65	12,44
121301	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне поперечных	430,68	22,82
121302	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных	406,40	22,82
121304	Бетоноукладчики со скользящими формами	1138,40	22,82
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	215,94	12,44
121309	Профилировщики основания со скользящими формами	807,00	22,82
121312	Финишеры трубчатые	189,27	12,44
121400	Машины маркировочные	67,03	12,44
121601	Машины поливомоечные 6000 л	136,35	10,38
121700	Машины для устройства укрепительных полос	189,85	12,44
121801	Распределители щебня и гравия	198,40	12,44
121802	Распределители цемента	200,61	10,38
121803	Распределители каменной мелочи	87,25	10,38
122000	Укладчики асфальтобетона	179,68	13,27
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	368,80	22,82
122101	Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч	188,04	24,88
122102	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	79,90	24,88
122201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	184,70	14,17
122221	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	406,55	14,17
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	519,83	14,17
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	62,30	
122501	Кирковщики	4,50	
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	60,00	
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	142,00	10,38
160501	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м	183,00	12,44
330206	Дрели электрические	19,20	
330804	Молотки отбойные пневматические	16,67	
331101	Трамбовки пневматические	4,91	
331531	Пилы дисковые электрические	0,95	
331601	Бензопилы	5,90	
350155	Гайковерты электрические	1,05	
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	428,00	13,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	84,37	

Приложение 2

Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	47373,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338,00
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	12540,00
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	11098,00
101-0147	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3х58.5 мм	т	20125,00
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	43868,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	23409,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	18227,00
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215,00
101-0584	Масла антраценовые	т	1400,40
101-0620	Мел природный молотый	т	921,23
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	117,80
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00
101-0820	Проволока черная диаметром 0.55 мм	т	10300,00
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	8843,80
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	6024,80
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	7959,40
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	6,71
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	36606,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	2114,80
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	1656,90
101-1564	Гидроизол	м2	14,14
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	743,40
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	10705,00
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м2	52300,00
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	773,31
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м2	7,74
101-1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м2	13,26
101-1668	Рогожа	м2	11,61
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	42105,00
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	6,51
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	7,37
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	94,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00
101-1804	Порошок минеральный	т	176,21
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00
101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	5200,00
101-1895	Решетки для приямков стальные	т	8539,50
101-1968	Грунтовка битумная	т	8291,10
101-1974	Пигмент тертый	кг	67,41
101-2190	Термоэлостопласт дивинилстирольный	т	29520,00
101-2191	Вяжущее полимерно-битумное	т	4564,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-2192	Добавка солевая типа "Грикол"	т	2166,90
101-2193	Волокно целлюлозное типа "Виатоп-66"	т	5320,00
101-2194	ПАВ катионного типа (ПБ-3)	т	19300,00
101-9010	Битум	т	1656,90
101-9066	Геосетка	м2	29,99
101-9221	Стрелки импульсные	шт	274,20
101-9224	Термопластик	кг	29,50
101-9480	Эмульгатор	т	2321,50
101-9698	Шнур полиуретановый	м	1,79
101-9916	Шнур полиэтиленовый	м	1,10
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м3	660,38
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	730,56
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м3	497,46
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	453,25
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2299,50
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1881,30
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1555,50
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	1353,90
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1606,60
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1016,60
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1927,50
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1198,40
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1007,40
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	810,18
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1647,80
102-0137	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	975,91
102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м3	1403,00
102-9044	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см, III сорта	м3	866,30
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	12,04
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	48,27
103-0681	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 250 мм, внутренний диаметр 235 мм	м	80,67
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	633,80
104-9061-1	Плиты теплоизоляционные из пенопласта ФРП-1 на основе резольных фенолформальдегидных смол, М-100	м3	1800,00
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128,00
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	26299,00
113-0273	Эпоксидный клей	т	110797,00
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	26531,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
114-0019	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	1531,50
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,90
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	66,33
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90
204-9182	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	10203,00
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	572,99
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
401-0010	Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М350)	м3	769,03
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м3	693,58
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м3	1011,80
401-0142	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 5 (М75)	м3	717,03
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м3	1050,80
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	463,16
402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 10	м3	375,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	442,85
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	464,72
403-0104	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм	м2	65,10
403-9200	Трубофильтры керамзитобетонные диаметром 100 мм	м	57,90
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	49,20
407-9040-1	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %	м3	288,41
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5 (3) -10 мм	м3	138,00
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м3	138,00
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	138,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м3	138,00
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	138,00
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	136,00
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	116,00
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5 (3) -10 мм	м3	138,00
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	130,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	125,00
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	125,00
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3) -10 мм	м3	130,00
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	126,25
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	120,00
408-0061	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка 800	м3	248,80
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5 (3) -10 мм	м3	107,50
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м3	100,00
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	107,50
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	125,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	125,00
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	м3	150,00
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	63,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м3	63,00
408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50 %	м3	78,00
408-0212	Камень бутовый марка 1200	м3	383,50
408-0215	Камень бутовый марка 600	м3	369,10
408-0231	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ 1 класса марка 800, размер зерен до 5 мм средние	м3	350,20
408-0385	Камень булыжный	м3	281,67
408-0391	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 3-10 мм	м3	197,50
408-0392	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм	м3	174,80
408-0393	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	м3	133,20
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	м3	100,10
408-9220	Брусчатка	м3	1357,00
408-9393	Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%	м3	129,00
409-0031	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза),фракция 10-20 мм, марка 800	м3	110,00
409-0064	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 600	м3	91,00
409-0083	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 800	м3	80,60
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(холодные), марка II Бх	т	359,79
410-0035	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(холодные), марка II Вх	т	317,95
410-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(холодные), марка II Дх	т	354,21
410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров тип II	т	401,01
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	289,03
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	235,04
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	235,04
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	175,31
410-9010-1	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие) плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	483,25
410-9010-2	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие) плотные крупнозернистые, тип Б, марка I	т	405,33
410-9010-3	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), песчаные, тип Г	т	326,48
410-9010-4	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г	т	539,28
410-9010-5	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона), крупнозернистые, тип А	т	369,60
410-9010-6	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона), мелкозернистые, тип Б, марка II	т	381,95
410-9010-7	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), крупнозернистые, тип А	т	349,58
410-9010-8	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), мелкозернистые, тип Б	т	378,84
411-0001	Вода	м3	9,04
414-9120	Мох	м3	181,60
537-0013	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 22.5 мм	10 м	316,03

Приложение 3

Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-02-001-1	408-9040	4,59	м3	408-0121	4,59	м3
	408-9302	3,57	м3	408-0101	3,57	м3
27-02-001-2	408-9040	6,12	м3	408-0121	6,12	м3
27-02-001-3	104-0068	7,6	10 м2	101-1593	7,6	10 м2
27-02-001-4	104-0068	7,6	10 м2	101-1593	7,6	10 м2
27-02-003-1	402-9050	0,06	м3	402-0004	0,06	м3
27-02-004-1	402-9050	0,046	м3	402-0004	0,046	м3
27-02-006-1	103-9200	1	шт.	103-0754	1	шт.
	401-9001	0,071	м3	401-0006	0,071	м3
	402-9050	0,014	м3	402-0004	0,014	м3
27-02-006-2	103-9200	1	шт.	103-0754	1	шт.
	401-9001	0,071	м3	401-0006	0,071	м3
	402-9050	0,014	м3	402-0004	0,014	м3
27-03-001-3	408-9280	66	м3	408-0111	66	м3
27-03-003-1	408-9282	12,4	м3	408-0200	12,4	м3
27-03-003-2	408-9282	9	м3	408-0200	9	м3
27-03-003-3	408-9282	6	м3	408-0200	6	м3
27-03-003-4	408-9282	3	м3	408-0200	3	м3
27-03-003-5	408-9282	12,4	м3	408-0200	12,4	м3
27-03-003-6	408-9282	9	м3	408-0200	9	м3
27-03-003-7	408-9282	6	м3	408-0200	6	м3
27-03-003-8	408-9282	3	м3	408-0200	3	м3
27-03-004-1	101-9010	0,074	т	101-1555	0,074	т
27-03-004-2	101-9010	0,074	т	101-1555	0,074	т
27-04-011-1	409-9013	153	м3	409-0031	153	м3
	409-9037	20,4	м3	409-0064	20,4	м3
27-04-011-2	409-9013	315	м3	409-0031	315	м3
	409-9037	20,4	м3	409-0064	20,4	м3
27-04-011-3	409-9013	15,3	м3	409-0031	15,3	м3
27-04-015-1	407-9040	51,5	м3	407-9040-1	51,5	м3
	408-9080	214	м3	408-0016	214	м3
27-04-015-2	407-9040	51,5	м3	407-9040-1	51,5	м3
	408-9080	214	м3	408-0016	214	м3
27-04-015-3	407-9040	54,1	м3	407-9040-1	54,1	м3
	408-9080	268	м3	408-0016	268	м3
27-04-017-1	104-9061	100	м3	104-9061-1	100	м3
27-04-021-1	407-9040	20,6	м3	407-9040-1	20,6	м3
27-04-021-2	407-9040	1,12	м3	407-9040-1	1,12	м3
27-04-022-1	401-9010	20,4	м3	401-0151	20,4	м3
27-04-022-2	401-9010	1,02	м3	401-0151	1,02	м3
27-05-001-1	408-9040	21	м3	408-0121	21	м3
27-05-005-1	408-9040	2	м3	408-0121	2	м3
27-06-001-1	101-9090	0,46	т	101-1763	0,46	т
27-06-001-2	101-9090	0,36	т	101-1763	0,36	т
27-06-001-3	101-9090	0,45	т	101-1763	0,45	т
	204-9001	0,08	т	204-0100	0,08	т
27-06-001-4	101-9090	0,45	т	101-1763	0,45	т
	204-9001	0,07	т	204-0100	0,07	т
27-06-002-1	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	184	м3	401-0131	184	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-06-002-2	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	204	м3	401-0131	204	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-3	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	184	м3	401-0131	184	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-4	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	204	м3	401-0131	204	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-5	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	224	м3	401-0131	224	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-6	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	245	м3	401-0131	245	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-7	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	224	м3	401-0131	224	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-8	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	245	м3	401-0131	245	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-9	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	123	м3	401-0129	123	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-10	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	143	м3	401-0129	143	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-11	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	123	м3	401-0129	123	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-12	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	143	м3	401-0129	143	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-13	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	163	м3	401-0129	163	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-14	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	184	м3	401-0129	184	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-15	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	163	м3	401-0129	163	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3
27-06-002-16	101-9010	0,007	т	101-1556	0,007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	184	м3	401-0129	184	м3
	408-9040	15	м3	408-0121	15	м3

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-06-002-17	101-9010	11,44	т	101-1556	11,44	т
	401-9013	204	м3	401-0131	204	м3
	408-9040	40	м3	408-0121	40	м3
27-06-002-18	101-9010	0,57	т	101-1556	0,57	т
	401-9013	10,2	м3	401-0131	10,2	м3
27-06-005-1	408-9040	50	м3	408-0121	50	м3
27-06-006-1	408-9040	40	м3	408-0121	40	м3
27-06-007-1	408-9040	1	м3	408-0121	1	м3
27-06-007-2	101-9462	6,82	м2	113-0307	0,0014	т
27-06-008-1	101-9010	0,01	т	101-1556	0,01	т
	408-9040	2	м3	408-0121	2	м3
27-06-009-2	101-9105	80	кг	101-0147	0,08	т
27-06-010-1	101-9010	0,00015	т	101-1556	0,00015	т
	401-9010	204	м3	401-0131	204	м3
27-06-010-2	101-9010	0,00015	т	101-1556	0,00015	т
	401-9010	224	м3	401-0131	224	м3
27-06-010-3	101-9010	0,00015	т	101-1556	0,00015	т
	401-9010	245	м3	401-0131	245	м3
27-06-011-1	101-9010	0,002	т	101-1556	0,002	т
27-06-012-1	101-9734	0,00021	т	101-1968	0,00021	т
	408-9040	2	м3	408-0121	2	м3
27-06-013-1	101-9090	0,014	т	101-1763	0,014	т
	401-9010	20,4	м3	401-0151	20,4	м3
	410-9010	0,887	т	410-9010-3	0,887	т
27-06-013-2	101-9090	0,014	т	101-1763	0,014	т
	401-9010	22,4	м3	401-0151	22,4	м3
	410-9010	1,013	т	410-9010-3	1,013	т
27-06-013-3	101-9090	0,014	т	101-1763	0,014	т
	401-9010	24,3	м3	401-0151	24,3	м3
	410-9010	1,14	т	410-9010-3	1,14	т
27-06-016-1	401-9010	163	м3	401-0151	163	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-2	401-9010	184	м3	401-0151	184	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-3	401-9010	163	м3	401-0151	163	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-4	401-9010	184	м3	401-0151	184	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-5	401-9010	204	м3	401-0151	204	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-6	401-9010	224	м3	401-0151	224	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-7	401-9010	204	м3	401-0151	204	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-8	401-9010	224	м3	401-0151	224	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-9	401-9012	163	м3	401-0142	163	м3
	408-9040	63,3	м3	408-0121	63,3	м3
27-06-016-10	401-9012	163	м3	401-0142	163	м3
27-06-017-1	101-9010	0,09	т	101-1556	0,09	т
	401-9010	162	м3	401-0151	162	м3
	408-9040	40	м3	408-0121	40	м3
27-06-017-2	401-9010	10,2	м3	401-0151	10,2	м3

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-06-018-1	101-9010	0,021	т	101-1556	0,021	т
	410-9120	8	т	410-0071	8	т
	410-9123	11	т	410-0073	11	т
	410-9125	117	т	410-0074	117	т
27-06-018-2	101-9010	0,021	т	101-1556	0,021	т
	410-9120	9	т	410-0071	9	т
	410-9123	12,5	т	410-0073	12,5	т
	410-9125	137	т	410-0074	137	т
27-06-018-3	101-9010	0,021	т	101-1556	0,021	т
	410-9123	11	т	410-0073	11	т
	410-9125	117	т	410-0074	117	т
27-06-018-4	101-9010	0,021	т	101-1556	0,021	т
	410-9123	12,5	т	410-0073	12,5	т
	410-9125	137	т	410-0074	137	т
27-06-019-1	101-9010	0,06	т	101-1556	0,06	т
	410-9010	71,2	т	410-0034	71,2	т
27-06-019-2	101-9010	0,06	т	101-1556	0,06	т
	410-9010	70,6	т	410-0035	70,6	т
27-06-019-3	101-9010	0,06	т	101-1556	0,06	т
	410-9010	68,5	т	410-0036	68,5	т
27-06-019-4	101-9010	0,01	т	101-1556	0,01	т
	410-9010	11,9	т	410-0034	11,9	т
27-06-019-5	101-9010	0,01	т	101-1556	0,01	т
	410-9010	11,8	т	410-0035	11,8	т
27-06-019-6	101-9010	0,01	т	101-1556	0,01	т
	410-9010	11,5	т	410-0036	11,5	т
27-06-020-1	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	96,6	т	410-9010-1	96,6	т
27-06-020-2	101-9010	0,0116	т	101-1556	0,0116	т
	410-9010	102	т	410-9010-1	102	т
27-06-020-3	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	95,8	т	410-9010-2	95,8	т
27-06-020-4	101-9010	0,0116	т	101-1556	0,0116	т
	410-9010	102	т	410-9010-2	102	т
27-06-020-5	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	93,3	т	410-9010-4	93,3	т
27-06-020-6	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	92,5	т	410-9010-5	92,5	т
27-06-020-7	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	96,2	т	410-9010-5	96,2	т
27-06-020-8	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	93,7	т	410-9010-6	93,7	т
27-06-020-9	101-9010	0,0116	т	101-1556	0,0116	т
	410-9010	97,4	т	410-9010-6	97,4	т
27-06-020-10	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	91,4	т	410-9010-7	91,4	т
27-06-020-11	101-9010	0,0116	т	101-1556	0,0116	т
	410-9010	95,1	т	410-9010-7	95,1	т
27-06-020-12	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	92,2	т	410-9010-8	92,2	т
27-06-020-13	101-9010	0,0116	т	101-1556	0,0116	т
	410-9010	95,9	т	410-9010-8	95,6	т
27-06-020-14	101-9010	0,0108	т	101-1556	0,0108	т
	410-9010	88,6	т	410-9010-3	88,6	т

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-06-021-1	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	12,1	т	410-9010-1	12,1	т
27-06-021-2	101-9010	0,0015	т	101-1556	0,0015	т
	410-9010	12,8	т	410-9010-1	12,8	т
27-06-021-3	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	12	т	410-9010-2	12	т
27-06-021-4	101-9010	0,0015	т	101-1556	0,0015	т
	410-9010	12,7	т	410-9010-2	12,7	т
27-06-021-5	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	11,7	т	410-9010-4	11,7	т
27-06-021-6	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	11,6	т	410-9010-5	11,6	т
27-06-021-7	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	12	т	410-9010-7	12	т
27-06-021-8	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	11,7	т	410-9010-6	11,7	т
27-06-021-9	101-9010	0,0015	т	101-1556	0,0015	т
	410-9010	12,2	т	410-9010-6	12,2	т
27-06-021-10	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	11,4	т	410-9010-7	11,4	т
27-06-021-11	101-9010	0,0015	т	101-1556	0,0015	т
	410-9010	11,9	т	410-9010-7	11,9	т
27-06-021-12	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	11,5	т	410-9010-8	11,5	т
27-06-021-13	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	12	т	410-9010-8	12	т
27-06-021-14	101-9010	0,0014	т	101-1556	0,0014	т
	410-9010	11,1	т	410-9010-3	11,1	т
27-06-022-1	101-9020	3,3	т	101-1558	3,3	т
27-06-022-2	101-9020	3,87	т	101-1558	3,87	т
27-06-022-3	101-9020	3,35	т	101-1558	3,35	т
27-06-022-4	101-9020	3,86	т	101-1558	3,86	т
27-06-022-5	101-9020	4,9	т	101-1558	4,9	т
27-06-022-6	408-9109	31,6	м3	408-0201	31,6	м3
27-06-022-7	101-9020	1,29	т	101-1558	1,29	т
27-06-022-8	101-9020	0,72	т	101-1558	0,72	т
	410-9110	20	т	410-0072	20	т
27-06-022-9	101-9020	0,72	т	101-1558	0,72	т
	410-9110	23	т	410-0072	23	т
27-06-022-10	101-9020	2,42	т	101-1558	2,42	т
27-06-022-11	101-9020	1,37	т	101-1558	1,37	т
	410-9121	14,53	т	410-0071	14,53	т
	410-9124	26,6	т	410-0072	26,6	т
27-06-022-12	101-9020	1,37	т	101-1558	1,37	т
	410-9121	16,7	т	410-0071	16,7	т
	410-9124	30,6	т	410-0072	30,6	т
27-06-023-1	408-9100	11,5	м3	408-0018	11,5	м3
27-06-024-1	101-9010	6,95	т	101-1556	6,95	т
27-06-024-2	101-9010	5,15	т	101-1556	5,15	т
27-06-024-3	101-9010	1,03	т	101-1556	1,03	т
27-06-024-4	101-9010	10	т	101-1556	10	т
27-06-024-5	101-9010	1,63	т	101-1556	1,63	т
27-06-024-6	101-9010	8,24	т	101-1556	8,24	т
27-06-024-7	101-9010	1,03	т	101-1556	1,03	т

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-06-026-1	101-9010	1,03	т	101-1556	1,03	т
27-06-027-1	408-9301	102	м3	408-0203	102	м3
27-06-028-1	101-9723	103	т	101-1582	103	т
27-06-028-2	101-9723	103	т	101-1582	103	т
27-07-001-1	101-9010	0,06	т	101-1556	0,06	т
	408-9040	0,5	м3	408-0121	0,5	м3
	410-9010	7,14	т	410-0054	7,14	т
27-07-001-2	410-9010	1,21	т	410-0054	1,21	т
27-07-001-3	101-9010	0,06	т	101-1556	0,06	т
	410-9010	10,7	т	410-9010-2	10,7	т
27-07-001-4	101-9010	0,06	т	101-1556	0,06	т
	410-9010	7,14	т	410-9010-4	7,14	т
27-07-002-1	408-9081	17,4	м3	408-0392	17,4	м3
27-07-002-2	408-9081	1,5	м3	408-0392	1,5	м3
27-07-003-1	403-9291	100	м2	403-0104	100	м2
27-07-003-2	403-9291	100	м2	403-0104	100	м2
	407-9040	5	м3	407-9040-1	5	м3
	408-9040	0,05	м3	408-0121	0,05	м3
27-08-001-1	101-9010	0,67	т	101-1556	0,67	т
	410-9010	120	т	410-9010-6	120	т
27-08-001-2	101-9010	0,01	т	101-1556	0,01	т
	410-9010	24	т	410-9010-6	24	т
27-08-001-3	101-9010	0,62	т	101-1556	0,62	т
	410-9121	8	т	410-0071	8	т
	410-9122	11	т	410-0073	11	т
	410-9125	115	т	410-0074	115	т
27-08-001-4	410-9125	20	т	410-0074	20	т
27-08-001-5	408-9270	15,8	м3	408-0061	15,8	м3
27-08-001-7	101-9010	0,00012	т	101-1556	0,00012	т
	401-9010	204	м3	401-0151	204	м3
27-08-001-8	101-9010	0,00013	т	101-1556	0,00013	т
	401-9010	204	м3	401-0151	204	м3
27-08-001-9	401-9010	10,2	м3	401-0151	10,2	м3
27-08-001-10	401-9010	10,2	м3	401-0151	10,2	м3
27-09-001-1	101-9843	0,045	т	101-0485	0,045	т
27-09-001-3	408-9323	64	м3	408-0212	64	м3
27-09-001-4	101-9010	0,041	т	101-0072	0,041	т
	101-9853	1,65	кг	101-1974	1,65	кг
27-09-001-5	101-9732	0,00546	т	101-0223	0,00546	т
	101-9843	0,0117	т	101-0485	0,0117	т
27-09-001-6	101-9732	0,00348	т	101-0223	0,00348	т
	101-9843	0,00747	т	101-0485	0,00747	т
	101-9853	1,91	кг	101-1974	1,91	кг
	408-9090	0,69	м3	408-0013	0,69	м3
27-09-001-7	101-9732	0,00348	т	101-0223	0,00348	т
	101-9843	0,00747	т	101-0485	0,00747	т
	101-9853	1,91	кг	101-1974	1,91	кг
	408-9090	0,69	м3	408-0013	0,69	м3
27-09-002-1	401-9010	1,03	м3	401-0151	1,03	м3
27-09-003-2	401-9021	0,6	м3	401-0006	0,6	м3
	408-9040	0,03	м3	408-0121	0,03	м3
	408-9080	0,05	м3	408-0015	0,05	м3
27-09-003-3	113-9046	5	кг	113-0273	5	т

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-09-004-1	101-9732	0,00812	т	101-0223	0,00812	т
	101-9843	0,02784	т	101-0485	0,02784	т
27-09-004-2	101-9010	0,05	т	101-1556	0,05	т
	101-9853	4	кг	101-1974	4	кг
27-09-005-1	101-9010	0,02	т	101-1556	0,02	т
	101-9853	0,17	кг	101-1974	0,17	кг
27-09-005-2	101-9010	0,03	т	101-1556	0,03	т
	101-9853	0,25	кг	101-1974	0,25	кг
27-09-008-1	101-9843	0,00562	т	101-0485	0,00562	т
27-09-008-2	101-9843	0,0051	т	101-0485	0,0051	т
27-09-008-3	101-9843	0,0045	т	101-0485	0,0045	т
27-09-009-1	101-9732	0,0032	т	101-0223	0,0032	т
	101-9771	0,00056	т	101-0838	0,00056	т
	401-9040	5,66	м3	401-0006	5,66	м3
	408-9040	15,95	м3	408-0121	15,95	м3
27-09-009-2	101-9732	0,00329	т	101-0223	0,00329	т
	101-9771	0,00057	т	101-0838	0,00057	т
	401-9040	2,12	м3	401-0006	2,12	м3
	408-9040	5,94	м3	408-0121	5,94	м3
27-09-009-3	101-9732	0,00242	т	113-0021	0,00242	т
	101-9771	0,0042	т	101-0838	0,0042	т
	401-9040	0,93	м3	401-0006	0,93	м3
	408-9040	2,97	м3	408-0121	2,97	м3
27-09-009-4	101-9732	0,00169	т	113-0021	0,00169	т
	101-9771	0,00029	т	101-0838	0,00029	т
	401-9040	0,43	м3	401-0006	0,43	м3
	408-9040	1,4	м3	408-0121	1,4	м3
27-09-010-1	401-9040	2,29	м3	401-0006	2,29	м3
	408-9040	6,49	м3	408-0121	6,49	м3
27-09-010-2	401-9040	0,92	м3	401-0006	0,92	м3
	408-9040	2,86	м3	408-0121	2,86	м3
27-09-010-3	401-9040	0,51	м3	401-0006	0,51	м3
	408-9040	1,65	м3	408-0121	1,65	м3
27-09-010-4	101-9223	100	пог. м	103-0681	100	м
	401-9040	2,22	м3	401-0006	2,22	м3
	408-9040	7,37	м3	408-0121	7,37	м3
27-09-011-1	101-9732	0,00118	т	113-0021	0,00118	т
	101-9771	0,00021	т	101-0838	0,00021	т
27-09-011-2	101-9732	0,00118	т	113-0021	0,00118	т
	101-9771	0,0002	т	101-0838	0,0002	т
27-09-011-3	101-9732	0,00113	т	113-0021	0,00113	т
	101-9771	0,0002	т	101-0838	0,0002	т
27-10-005-1	101-9020	2,01	т	101-1558	2,01	т
	101-9721	14	кг	101-1568	0,014	т
27-10-005-2	101-9020	2,01	т	101-1558	2,01	т
	101-9721	14	кг	101-1568	0,014	т
27-10-005-3	101-9020	2,49	т	101-1558	2,49	т
	101-9721	17	кг	101-1568	0,017	т
27-10-005-4	101-9020	2,49	т	101-1558	2,49	т
	101-9721	17	кг	101-1568	0,017	т
27-10-005-5	101-9020	2,97	т	101-1558	2,97	т
	101-9721	21	кг	101-1568	0,021	т
27-10-005-6	101-9020	2,97	т	101-1558	2,97	т
	101-9721	21	кг	101-1568	0,021	т

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-10-005-7	101-9020	2,97	т	101-1558	2,97	т
	101-9721	21	кг	101-1568	0,021	т
27-10-005-8	101-9020	2,97	т	101-1558	2,97	т
	101-9721	21	кг	101-1568	0,021	т
27-10-005-9	101-9020	3,45	т	101-1558	3,45	т
	101-9721	24	кг	101-1568	0,024	т
27-10-005-10	101-9020	3,45	т	101-1558	3,45	т
	101-9721	24	кг	101-1568	0,024	т
27-10-005-11	101-9020	3,93	т	101-1558	3,93	т
	101-9721	27,5	кг	101-1568	0,0275	т
27-10-005-12	101-9020	3,93	т	101-1558	3,93	т
	101-9721	27,5	кг	101-1568	0,0275	т
27-10-005-13	101-9721	10,6	кг	101-1568	0,0106	т
27-10-005-14	101-9721	10,6	кг	101-1568	0,0106	т
27-10-005-15	101-9721	11,9	кг	101-1568	0,0119	т
27-10-005-16	101-9721	11,9	кг	101-1568	0,0119	т
27-10-005-17	101-9721	14	кг	101-1568	0,014	т
27-10-005-18	101-9721	14	кг	101-1568	0,014	т
27-10-005-19	101-9721	17,4	кг	101-1568	0,0174	т
27-10-005-20	101-9721	17,4	кг	101-1568	0,0174	т
27-10-005-21	101-9721	18,8	кг	101-1568	0,0188	т
27-10-005-22	101-9721	18,8	кг	101-1568	0,0188	т
27-10-005-23	101-9721	20,8	кг	101-1568	0,0208	т
27-10-005-24	101-9721	20,8	кг	101-1568	0,0208	т
27-10-005-25	101-9721	40,4	кг	101-1568	0,0404	т
27-10-005-26	101-9721	40,4	кг	101-1568	0,0404	т
27-10-005-27	101-9721	46,9	кг	101-1568	0,0469	т
27-10-005-28	101-9721	46,9	кг	101-1568	0,0469	т
27-10-005-29	101-9721	60,2	кг	101-1568	0,0602	т
27-10-005-30	101-9721	60,2	кг	101-1568	0,0602	т
27-10-006-1	408-9040	40,8	м3	408-0122	40,8	м3
	408-9080	105	м3	408-0015	105	м3
27-10-006-2	408-9040	40,8	м3	408-0122	40,8	м3
	408-9080	105	м3	408-0015	105	м3
27-10-006-3	408-9040	38,8	м3	408-0122	38,8	м3
	408-9080	102	м3	408-0015	102	м3
27-10-007-2	408-9040	1,6	м3	408-0122	1,6	м3
27-10-007-4	408-9040	1,6	м3	408-0122	1,6	м3
27-10-007-6	408-9040	1,6	м3	408-0122	1,6	м3
27-10-008-1	408-9011	143	м3	408-0215	143	м3
27-10-008-2	408-9011	114	м3	408-0215	114	м3
27-10-008-3	408-9011	144	м3	408-0215	144	м3
27-10-008-4	408-9011	113	м3	408-0215	113	м3
27-10-008-5	408-9011	146	м3	408-0215	146	м3
27-10-008-6	408-9011	114	м3	408-0215	114	м3
27-11-004-1	407-9085	1,2	м3	408-0103	1,2	м3
27-11-007-1	101-9090	0,136	т	101-1763	0,136	т
27-11-008-1	101-9090	0,00811	т	101-1763	0,00811	т
27-12-001-1	408-9080	11	м3	408-0015	11	м3
27-12-001-2	408-9080	11	м3	408-0015	11	м3
27-12-001-3	408-9080	11	м3	408-0015	11	м3
27-12-003-1	408-9040	110	м3	408-0121	110	м3

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
27-12-004-1	408-9082	970	м3	408-0020	970	м3
	408-9083	86	м3	408-0018	86	м3
	408-9084	56	м3	408-0017	56	м3
27-12-004-2	409-9013	1210	м3	409-0083	1210	м3
27-12-004-4	408-9082	65	м3	408-0020	65	м3
	408-9083	5,7	м3	408-0018	5,7	м3
	408-9084	3,7	м3	408-0017	3,7	м3
27-12-004-5	409-9013	81	м3	409-0083	81	м3
27-12-009-1	408-9040	11,1	м3	408-0122	11,1	м3
27-12-010-1	408-9040	2,53	м3	408-0121	2,53	м3
27-12-010-2	408-9040	1,18	м3	408-0121	1,18	м3

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1	Общие указания	3
2	Правила исчисления объемов работ	7
3	Коэффициенты к расценкам	9
	РАЗДЕЛ 01. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	10
	1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	10
27-01-001	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см	10
27-01-002	Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси	10
	2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	10
27-01-003	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	10
27-01-004	Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см	10
	РАЗДЕЛ 02. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА	10
27-02-001	Устройство дренажей	10
27-02-002	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	11
27-02-003	Устройство дренажных воронок под обочинами	11
27-02-004	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	11
27-02-005	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	11
27-02-006	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев	11
27-02-007	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	11
27-02-008	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	11
27-02-009	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	11
27-02-010	Установка бортовых камней	11
	РАЗДЕЛ 03. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)	12
	1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ	12
27-03-001	Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований	12
27-03-002	Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий	12
27-03-003	Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия	13
27-03-004	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси	14
	2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ	14
27-03-008	Разборка покрытий и оснований	14
27-03-009	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования	14
27-03-010	Разборка бортовых камней	14
	РАЗДЕЛ 04. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ	14
	1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ	14
27-04-001	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований	14
	2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ	15
27-04-003	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или щебеночно-песчаных смесей	15
	3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	15
27-04-005	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	15
27-04-006	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	15
27-04-007	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	15
27-04-008	Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	16
27-04-009	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	16

Номера таблиц	Наименование	Страницы
27-04-010	Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта	16
27-04-011	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков	16
27-04-012	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	16
27-04-013	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	16
27-04-014	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	17
27-04-015	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью	17
27-04-016	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)	17
27-04-017	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	18
	4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ	18
27-04-021	Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах	18
27-04-022	Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах	18
	РАЗДЕЛ 05. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ	18
	1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ	18
27-05-001	Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию	18
27-05-002	Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых	18
	2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ	18
27-05-005	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	18
	РАЗДЕЛ 06. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	18
	1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	18
27-06-001	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит	18
27-06-002	Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах	19
27-06-003	Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам	20
27-06-004	Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м	20
27-06-005	Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки1-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой	20
27-06-006	Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата	20
27-06-007	Нарезка швов	20
27-06-008	Устройство шва-стыка	20
27-06-009	Укладка сетки в дорожное покрытие	20
27-06-010	Устройство однослойных покрытий, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами	21
27-06-011	Устройство швов расширения	21
27-06-012	Устройство швов в затвердевшем бетоне	21
27-06-013	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям	21
	2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	21
27-06-016	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	21
27-06-017	Устройство оснований городских проездов	22
27-06-018	Устройство оснований и покрытий из черного щебня	22
27-06-019	Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей	22
27-06-020	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	22
27-06-021	Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см	23
27-06-022	Поверхностная обработка органическими вяжущими	23
27-06-023	Поверхностная обработка с применением мытого щебня	24
27-06-024	Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий	24
27-06-025	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами	24
27-06-026	Розлив вяжущих материалов	24
27-06-027	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	24
27-06-028	Распределение порошкообразных добавок	25
	РАЗДЕЛ 07. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	25
27-07-001	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров	25
27-07-002	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	25
27-07-003	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов	25
27-07-004	Устройство деревянных тротуаров	25

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	РАЗДЕЛ 08. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	25
27-08-001	Устройство укрепительных полос и укрепление обочин	25
27-08-002	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит	26
	РАЗДЕЛ 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	26
	1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ	26
27-09-001	Устройство защитных ограждений	26
27-09-002	Установка барьерного дорожного металлического ограждения	27
27-09-003	Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам	27
27-09-004	Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых	28
27-09-005	Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением	28
27-09-006	Устройство средств технического регулирования	28
	2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ	28
27-09-008	Установка дорожных знаков бесфундаментных	28
27-09-009	Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных железобетонных фундаментах	28
27-09-010	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте	28
27-09-011	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях	29
27-09-012	Установка дополнительных щитков	29
	3. РАЗМЕТКА	29
27-09-016	Разметка проезжей части краской	29
27-09-017	Разметка проезжей части термопластиком	29
	РАЗДЕЛ 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	30
27-10-001	Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий	30
27-10-002	Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	30
27-10-003	Приготовление полимерно-битумного вяжущего	31
27-10-004	Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	31
27-10-005	Приготовление черного фракционного щебня	32
27-10-006	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей	33
27-10-007	Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере	33
27-10-008	Приготовление камня	34
	РАЗДЕЛ 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	34
27-11-001	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен	34
27-11-002	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	34
27-11-003	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	35
27-11-004	Устройство разъездов на колесопроводах	35
27-11-005	Устройство эстакад и проезжей части из бревен	35
27-11-006	Устройство пешеходных площадок	35
27-11-007	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит	35
27-11-008	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит	35
	РАЗДЕЛ 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	35
	1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	35
27-12-001	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках	35
27-12-002	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок	35
27-12-003	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	35
27-12-004	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиль толщиной слоя 15 см	35
27-12-005	Устройство и разборка временных лежневых дорог	36
	2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	36
27-12-008	Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	36
27-12-009	Устройство и разборка временных разъездов	36
27-12-010	Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием	36
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	37
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	39
	Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР	43
	СОДЕРЖАНИЕ	52

gost.e-ecolog.ru