Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
(ТЕР 81-02-27-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 27 «Автомобильные дороги» (ТЕР 81-02-27-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 95 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках, для составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-27-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 6 от 10.04.2003г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 30.05.2003г. № НЗ-3342/10

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

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 27 «Автомобильные дороги» (ТЕР 81-02-27-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 27
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
(ТЕР 81-02-27-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-27-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-27-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 23.07.2001г. № 82.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-27-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. 1500 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-27-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по строительству автомобильных дорог приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-27-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-27-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-27-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-27-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ 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.

1.6. Расценками табл. 02-010, 03-001, 03-004, 03-008 следует пользоваться во всех случаях, кроме ремонтных работ на городских проездах. В этом случае необходимо пользоваться расценками сборника ТЕРр-2001-68 «Благоустройство». Перемощение мостовой и разборку тротуаров также следует определять по расценкам сборника ТЕРр-2001-68 «Благоустройство».

1.7. Затраты на посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует определять по сборнику ТЕР-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-2001.

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, расход 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, в связи с чем при доставке 100 т битума и битумной эмульсии следует добавлять норму эксплуатации автогудронаторов вместимостью 3500 л (код 120101) - 2,3 маш.-ч. 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 расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м3 воды следует добавлять к нормам эксплуатации поливомоечных машин (код 121601) - 1,6 маш.-ч.

1.15. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

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

Затраты, связанные с внутрипостроечной транспортировкой материальных ресурсов, учтены в расценках на среднее расстояние до 1 км, кроме инертных материалов, которые транспортируются на расстояние до 50 м.

1.17. Расценками настоящего сборника предусмотрено производство работ при наличии не более

8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м2 дороги. При большем числе люков применять коэффициенты по табл. 1.1.

1.18. При применении дегтей вместо битума расход увеличивать на 20%.

1.19. Затраты при устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами при применении автогрейдеров, следует определять по расценке 02 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, следует пользоваться расценками табл. 01-003 с заменой норм расхода цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

1.21. В расценках табл. 03-002; 03-003 при использовании материалов существующей дорожной одежды в объеме:

а) до 30% принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см - 70 м3; толщиной двух слоев 16 см -140 м3; при изменении толщины слоя ± 1 см - 9 м3;

б) до 50% принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см - 50 м3, толщиной двух слоев 16 см -100 м3, при изменении толщины слоя ± 1 см - 6 м3;

в) до 75%, принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см - 25 м3, толщиной двух слоев 16 см - 50 м3, при изменении толщины слоя ± 1 см — 3 м3.

1.22. Затраты на устройство противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует определять по расценкам табл. 04-001.

1.23. Затраты на устройство оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня, а также щебеночно-песчаных следует определять по расценкам табл. 04-003.

1.24. Затраты на устройство щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по табл. 04-005 и 04-013 с заменой норм расхода каменного щебня шлаковым щебнем соответствующих фракций, принимаемых по проекту.

1.25. Затраты 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 с предусмотренными проектом дополнительными работами следует определять по расценкам табл. 06-026, 06-027 и 06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в расценках табл. 01-001; 01-003 учтены.

1.26. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в расценке 02 табл. 05-001 добавлять норму эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) - 0,45 маш.-ч.

1.27. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовленной с минеральным порошком, к расценке 01 табл. 05-002

добавлять: битум 0,4 т, порошок минеральный 3,15 т,

исключать: песок 3,5 т.

1.28. При устройстве покрытий (табл. 06-018; 06-024; 03-002; 06-019; 06-020) затраты на поверхностную обработку определяются, в случае необходимости, дополнительно по табл. 06-022.

1.29. Затраты на разогревание битума следует определять дополнительно по расценке 06 табл. 10-001 (кроме таблиц, в которых предусмотрены котлы битумные).

1.30. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

а) при использовании основания для движения транспорта до завершения работ к расценкам табл. 04-005 ÷ 04-007 следует добавлять затраты по табл. 04-008;

б) при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство определяется по расценке 03 табл. 04-005 ÷ 04-007 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно;

в) при необходимости розлива битума в процессе укатки щебеночного основания и покрытия, расход битума принимать по проекту;

г) в расценках таблицы 04-009 предусмотрен щебень из низкопрочных каменных материалов;

д) при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см затраты на его устройство определяются по расценке 03 табл. 04-012; 04-013 и 04-014 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

1.31. Расценками табл. 03-009 на фрезерование асфальтобетонного покрытия предусмотрена разная ширина барабана фрезы. Применение фрез с определенной шириной барабана определяется проектной организацией в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия.

Транспортировку асфальтобетонного лома определять дополнительно, имея ввиду, что погрузка лома в автосамосвалы учтена расценками. Возврат асфальтобетонного лома определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

1.32. При определении затрат на устройство оснований из укатываемого цементобетона низких марок следует пользоваться расценками 09 и 10 табл. 06-016.

При устройстве оснований из дорожного бетона низких марок (тощего) толщиной слоя более 20 см последний устраивается в два слоя, при этом затраты определяются по расценкам 09 и 10 табл. 06-016 в два слоя (для каждого слоя отдельно). При толщине слоя, отличающегося от приведенного в расценках, расход дорожного бетона низких марок (тоще-

го) следует принимать пропорционально толщине слоя.

1.33. В расценках 01÷08 табл. 06-016 и расценках 01÷16 табл. 06-002 предусмотрено устройство оснований и покрытий шириной 7,5 м. При устройстве их двумя полосами по 3,5 - 4 м затраты следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 06-004.

В расценках 01÷10 табл. 06-016 и расценках 01÷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 из указанных расценок следует исключать пленкообразующие материалы и машины по нанесению пленкообразующих материалов и добавлять затраты по расценкам 01 и 02 табл. 06-005.

1.34. В расценке 01 табл. 06-017 и расценке 17 табл. 06-002 предусмотрен уход за основанием или покрытием способом засыпки песком с поливкой водой.

1.35. Затраты на нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии следует определять по табл. 06-007 в объеме, предусмотренном проектом. Устройство однослойных покрытий, армированных металлической сеткой, определяется по расценкам 09÷16 табл. 06-002, а установка металлической сетки в покрытие - по расценкам табл. 06-009.

1.36. В расценках табл. 06-017 учтены затраты по устройству выравнивающего слоя по основанию из песка, в случаях применения другого материала изоляционного слоя расход корректировать следующим образом:

а) при устройстве изоляционного слоя из бумаги двухслойной, пропитанной битумом, - 100 м2, битум жидкий - 0,02 т;

б) при устройстве изоляционного слоя из черного песка: песок черный — 33 м3.

1.37. Затраты на устройство однослойных покрытий средствами малой механизации, определяются по расценкам 17 и 18 табл. 06-002, что должно быть обосновано проектом.

1.38. При поверхностной обработке органическими вяжущими материалами с применением битумной эмульсии в расценках табл. 06-023 фракции щебня мытого следует принимать по проекту.

1.39. Затраты на устройство оснований из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, определяются по расценке 01 табл. 06-018.

1.40. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на её укладку следует определять по расценкам 01 и 02 табл. 06-020 и табл. 06-021, состав смеси подбирать индивидуально. Норму расхода асфальтобетонной смеси принимать по таблице:

Наименование смеси	Ед. изм.	Толщина, см	
		4	± 0,5
Высокоплотная, марки I			
Для плотности каменных материалов:			
— 2,5 - 2,9 т/м3	т	99,2	12,4
— 3 и более т/м3	т	104,7	13,1

1.41. При укладке асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года, при необходимости просушки оснований, на 1000 м2 покрытия следует добавлять нормы эксплуатации 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.

Необходимость прогревания должна быть обоснована проектом.

1.42. При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по розливу вяжущих материалов. При необходимости эти затраты следует определять по табл. 06-026, а расход принимать по проекту.

Расценками таблиц 06-020 и 06-021 следует пользоваться при толщине слоя до 7 см. При толщине слоя более 7 см затраты на его устройство необходимо определять для двух слоев (для каждого слоя отдельно) по таблице 06-020 с корректировкой по таблице 06-021.

1.43. Расценками 02 и 03 табл. 06-010 не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими 1 класса прочности. При устройстве покрытия, предусмотренного расценками 02 и 03 табл. 06-010, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10° С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять затраты по расценке 01 табл. 06-011. Затраты на нарезку швов в затвердевшем бетоне следует определять по расценке 01 табл. 06-012 в объеме, предусмотренном проектом.

1.44. Расценками табл. 07-004 не предусмотрено антисептирование древесины, при необходимости затраты на её выполнение учитывать дополнительно согласно проекта.

1.45. В расценках табл. 08-001 предусмотрено устройство укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.

1.46. Расценкой таблицы 09-006 предусмотрено 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 следует 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.

1.47. Расценками табл. 09-009 ÷ 09-012 работа автовышки не учтена. При необходимости затраты на её эксплуатацию следует учитывать дополнительно согласно проекта.

При установке дорожных знаков на присыпных бермах дороги необходимо дополнительно учитывать устройство присыпных берм по проектным данным.

1.48. В расценках табл. 10-001 ÷ 10-004 приведены ориентировочные составы приготовления смесей, при привязки к местным условиям строительства состав смесей корректировать согласно данным проекта.

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

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 объем 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 01 табл. 03-008 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 (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, нормируемых 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:

Таблица 1.1

Номер таблиц (расценок)	Наименование материала	Количество, $м^3$
01-002 (01)	Смесь битумно-грунтовая	175
01-002 (02)	Смесь битумно-грунтовая	194
01-004 (01)	Смесь цементно-грунтовая	175
01-004 (02)	Смесь цементно-грунтовая	194
01-004 (03)	Смесь цементно-грунтовая	175
01-004 (04)	Смесь цементно-грунтовая	194
04-001 (01)	Песок	110

Номер таблиц (расценок)	Наименование материала	Количество, $м^3$
04-001 (02)	Песчано-гравийная смесь дресва	122
04-001 (03)	Шлак доменный отвальный	153
04-001 (04)	Щебень шлаковый	126
04-003 (01)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
04-003 (02)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
04-003 (03)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	127
04-003 (04)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	110
05-001 (01)	Камень булыжный	144
05-001 (02)	Камень булыжный	9,5
03-002 (01); 03-002 (08)	Песчано-гравийная смесь	99,2
03-002 (02); 03-002 (09)	Песчано-гравийная смесь	70
03-002 (07); 03-002 (10); 03-002 (14)	Песчано-гравийная смесь	50
03-002 (04); 03-002 (11)	Песчано-гравийная смесь	25
03-002 (05); 03-002 (12)	Песчано-гравийная смесь	140
03-002 (06); 03-002 (13)	Песчано-гравийная смесь	100
06-025 (01)	Смесь цементно-фунтовая	184
12-003 (01)	Песок	102
12-008 (01)	Песок	604

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

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3.1

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости 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 $м^2$ 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,	1,05	1,05	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
	06-016÷06-028, 07-001÷07-004, 08-001, 08-002			
3.3. То же, более 15 до 20 шт. на 1000 м^2 дороги	-"-	1,15	1,15	-
3.4. То же, более 20 шт. на 1000 м^2 дороги	-"-	1,3	1,3	—
Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см^2):				
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:		—	—	1,87
а) бетон В15 (М200)	02-010			
3.10. При других видах покрытий:				
а) бетон В15 (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) бетон В15 (М200)	02-010	—	—	1,97
3.12. При других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	02-010	—	—	1,64
б) раствор цементный	02-010	—	—	2,17
3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 м^2 мощения	05-002	1,1	1,1	-
3.14. При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения	05-002	1,15	1,15	—

Прпмечание: Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 01. 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							
	Измеритель: 1000 м2 основания или покрытия							
27-01-1-1	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом [битумной эмульсией] фрезами навесными	1000м2	28802,17	138,51	11381,85	704,63	17281,82	17,78
407-9085	*Грунт*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
27-01-1-2	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом [битумной эмульсией] автогрейдерами	1000м2	24384,78	135,15	6937,92	853,28	17311,70	16,07
407-9085	*Грунт*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси							
	Измеритель: 1000 м2 основания или покрытия							
27-01-2-1	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см при приготовлении ее из песчаных, супесчаных грунтов	1000м2	18010,80	152,61	695,93	69,29	17162,26	19,10
407-9020	*Смесь битумно-грунтовая*	*м3*	***по проекту***					
27-01-2-2	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см при приготовлении ее из щебеночных, гравийных, гравийно[щебеночно]-песчаных и золошлаковых смесей	1000м2	18010,80	152,61	695,93	69,29	17162,26	19,10
407-9020	*Смесь битумно-грунтовая*	*м3*	***по проекту***					
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							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 1000 м2 основания или покрытия							
27-01-3-1	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	1000м2	27258,39	148,45	10189,56	658,39	16920,37	18,58
101-1572	*Кальций хлористый жидкий, сорт 1*	*т*	***по проекту***					
101-9540	*Цемент*	*т*	***по проекту***					
407-9085	*Грунт*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см							
	Измеритель: 1000 м2 основания или покрытия							
27-01-4-1	Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов	1000м2	18253,78	188,17	839,29	83,70	17226,31	23,26
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая*	*м3*	***по проекту***					
27-01-4-2	Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной из щебеночных, гравийных гравийно-[щебеночно] песчаных и золошлаковых смесей	1000м2	18253,78	188,17	839,29	83,70	17226,31	23,26
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая*	*м3*	***по проекту***					
27-01-4-3	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов	1000м2	24080,59	906,23	5271,45	688,65	17902,92	113,42
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая*	*м3*	***по проекту***					
27-01-4-4	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной из щебеночных, гравийных гравийно-[щебеночно] песчаных и золошлаковых смесей	1000м2	24080,59	906,23	5271,45	688,65	17902,92	113,42
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая*	*м3*	***по проекту***					
	Раздел 02. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА							
	Таблица 27-02-001 Устройство дренажей							
	Измеритель: 100 м дренажа							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-02-1-1	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос из асбестоцементных труб	100м	3177,03	194,77	187,66	62,72	2794,61	25,90
27-02-1-2	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос из трубофильтров	100м	5898,52	298,68	55,90	6,17	5543,94	36,92
27-02-1-3	Устройство дренажей поперечных с односторонним выпуском	100м	4675,58	302,88	177,75	47,78	4194,96	38,88
27-02-1-4	Устройство дренажей поперечных с двусторонним выпуском	100м	5452,87	338,87	254,63	84,79	4859,38	43,50
	Таблица 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей							
	Измеритель: 100 м сброса							
27-02-2-1	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	100м	2292,50	542,36	29,80	2,83	1720,34	64,49
	Таблица 27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами							
	Измеритель: 100 м воронок							
27-02-3-1	Устройство дренажных воронок под обочинами	100м	2723,10	725,68	8,00	0,98	1989,43	96,50
	Таблица 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи							
	Измеритель: 100 м лотка							
27-02-4-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	100м	8264,66	1335,41	5393,48	624,58	1535,77	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							
	Измеритель: 100 м3 лотка							
27-02-5-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона	100м3	33252,08	2848,25	17461,57	1876,18	12942,27	352,07
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*					*100*	
	Таблица 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев							
	Измеритель: 1 колодец							
27-02-6-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из колодцев водоприемных бетонных	колодец	850,98	106,27	122,54	14,36	622,17	13,52
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*					*0,68*	
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	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		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
27-02-6-2	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из колодцев водоприемных железобетонных	колодец	845,37	105,40	123,80	14,51	616,17	13,41
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*					*0,35*	
103-9200	*Люки чугунные*	*шт*					*1*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*0,17*	
	Таблица 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах							
	Измеритель: 1 м3 водосброса							
27-02-7-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	м3	1511,30	171,00	393,95	44,66	946,35	22,56
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей							
	Измеритель: 1 гаситель							
27-02-8-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	гаситель	729,74	115,71	512,00	58,94	102,04	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							
	Измеритель: 10 м2 укрепления							
27-02-9-1	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	10м2	1734,84	235,64	979,01	113,46	520,18	29,98
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*					*0,8*	
	Таблица 27-02-010 Установка бортовых камней							
	Измеритель: 100 м бортового камня							
27-02-10-1	Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях	100м	2985,70	602,55	89,10	9,94	2294,05	76,08
413-9010	*Камни бортовые*	*м*					*100*	
27-02-10-2	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100м	4076,98	602,55	89,10	9,94	3385,33	76,08
413-9010	*Камни бортовые*	*м*					*100*	
27-02-10-3	Установка бортовых камней природных при цементобетонных покрытиях	100м	3232,25	849,11	89,10	9,94	2294,05	109,00
413-9010	*Камни бортовые*	*м*					*100*	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) 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.
27-02-10-4	Установка бортовых камней природных при других видах покрытий	100м	4323,53	849,11	89,10	9,94	3385,33	109,00
413-9010	*Камни бортовые*	*м*					*100*	
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							
	Измеритель: 1000 м2 площади основания							
27-03-1-1	Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала	1000м2	18269,52	472,01	4130,33	626,16	13667,18	62,27
27-03-1-2	Исправление профиля оснований щебеночных без добавления нового материала	1000м2	6780,24	480,42	3636,48	569,72	2663,34	63,38
27-03-1-3	Исправление профиля оснований гравийных с добавлением нового материала	1000м2	2556,21	264,80	2151,31	301,38	140,10	34,30
408-9280	*Гравий*	*м3*					*66*	
27-03-1-4	Исправление профиля оснований гравийных без добавления нового материала	1000м2	2011,17	271,98	1599,09	237,77	140,10	35,23
	Таблица 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия и основания							
27-03-2-1	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	1000м2	4038,24	260,01	3516,78	448,14	261,45	33,08
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-2	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 до 30 %	1000м2	4228,33	265,25	3664,28	472,81	298,81	34,05
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-3	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 до 50 %	1000м2	4123,59	265,25	3559,53	459,95	298,81	34,05
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-4	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 до 75 %	1000м2	3995,59	267,59	3429,20	443,94	298,81	34,35
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-5	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 до 30 %	1000м2	8652,37	530,50	7521,27	954,84	600,60	68,10
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-6	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 до 50 %	1000м2	8442,87	530,50	7311,77	929,11	600,60	68,10
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-03-2-7	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 до 75 %	1000м2	8185,28	535,17	7049,50	896,90	600,60	68,70
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-8	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	1000м2	5302,67	167,99	4196,96	479,22	937,73	21,76
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-9	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 до 30 %	1000м2	5490,46	169,45	4345,92	504,04	975,09	21,95
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-10	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 до 50 %	1000м2	5425,69	169,45	4281,15	496,08	975,09	21,95
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-03-2-11	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 до 75 %	1000м2	5256,92	171,00	4110,84	475,17	975,09	22,15
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-12	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 до 30 %	1000м2	11079,40	338,91	8784,29	1006,96	1956,21	43,90
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-13	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 до 50 %	1000м2	10867,51	338,91	8572,39	980,94	1956,21	43,90
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
27-03-2-14	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 до 75 %	1000м2	10608,33	342,00	8310,12	948,73	1956,21	44,30
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	***по проекту***					
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 27-03-003 Нормы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия.							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия и основания							
27-03-3-1	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-03-002-1	1000м2	1927,05	-	215,15	26,62	1711,90	-
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-3-2	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к нормам 27-03-002-2; 27-03-002-5	1000м2	1444,53	-	201,16	24,81	1243,38	-
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-3-3	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к нормам 27-03-002-3; 27-03-002-6	1000м2	1015,94	-	185,96	22,94	829,98	-
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-3-4	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к нормам 27-03-002-4; 27-03-002-7	1000м2	586,55	-	169,97	20,98	416,58	-
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
27-03-3-5	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-03-002-8	1000м2	2120,33	-	323,14	32,97	1797,19	-
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
27-03-3-6	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к нормам 27-03-002-9; 27-03-002-12	1000м2	1647,05	-	318,37	32,72	1328,67	-
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
27-03-3-7	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к нормам 27-03-002-10; 27-03-002-13	1000м2	1218,45	-	303,18	30,85	915,27	-
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-03-3-8	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к нормам 27-03-002-11; 27-03-002-14	1000м2	789,06	-	287,19	28,89	501,87	-
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси							
	Измеритель: 100 т смеси							
27-03-4-1	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси тип Б, марка III с применением укладчиков асфальтобетона	100т	28836,72	199,41	2048,71	316,77	26588,60	21,77
27-03-4-2	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси тип Б, марка III без применения укладчиков асфальтобетона	100т	28941,66	561,40	1791,65	320,24	26588,60	62,24
	2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ							
	Таблица 27-03-008 Разборка покрытий и оснований							
	Измеритель: 100 м3 конструкций							
27-03-8-1	Разборка покрытий и оснований мостовой из булыжного камня	100м3	1604,64	1501,44	103,20	14,41	-	204,00
27-03-8-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100м3	554,69	96,64	458,06	52,64	-	13,22
27-03-8-3	Разборка покрытий и оснований черных щебеночных	100м3	812,89	127,71	685,19	81,48	-	17,47
27-03-8-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100м3	5921,94	1400,64	4521,30	430,93	-	179,80
27-03-8-5	Разборка покрытий и оснований цементобетонных	100м3	1992,23	419,74	1572,49	184,60	-	57,42
	Таблица 27-03-009 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования							
	Измеритель: 100 м2							
27-03-9-1	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя 5 см	100м2	1094,97	27,89	1037,20	50,50	29,89	3,49

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-03-9-2	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя 10 см	100м2	1822,69	46,42	1726,77	84,08	49,50	5,81
27-03-9-3	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя 5 см	100м2	509,68	10,71	475,62	19,70	23,35	1,34
27-03-9-4	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя 10 см	100м2	653,39	13,90	609,60	25,25	29,89	1,74
27-03-9-5	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя 15 см	100м2	818,45	17,42	763,67	31,64	37,36	2,18
	Таблица 27-03-010 Разборка бортовых камней							
	Измеритель: 100 м							
27-03-10-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100м	576,78	576,78	-	-	-	76,70
27-03-10-2	Разборка бортовых камней на щебеночном основании	100м	424,88	424,88	-	-	-	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							
	Измеритель: 100 м3 материала основания (в плотном теле)							
27-04-1-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100м3	2228,75	118,21	2063,83	185,30	46,70	15,72
408-9040	*Песок для строительных работ природный*	*м3*	*по проекту*					
27-04-1-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	100м3	2344,68	118,21	2161,08	195,70	65,38	15,72

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	***по проекту***					
27-04-1-3	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из шлака доменного отвального сталеплавильного	100м3	3386,14	95,01	3151,97	417,13	139,17	12,77
409-9013	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный*	*м3*	***по проекту***					
27-04-1-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100м3	3527,60	183,36	3278,86	297,36	65,38	24,19
408-9080	*Щебень*	*м3*	***по проекту***					
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							
	Измеритель: 1000 м2 основания или покрытий							
27-04-3-1	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей однослойных толщиной 12 см	1000м2	2834,87	362,97	2373,83	348,52	98,07	46,18
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава*	*м3*	***по проекту***					
27-04-3-2	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей двухслойных нижний слой толщиной 12 см	1000м2	2151,47	198,71	1854,68	266,38	98,07	25,74
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава*	*м3*	***по проекту***					
27-04-3-3	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей двухслойных верхний слой 10 см	1000м2	1981,26	307,63	1598,91	227,10	74,72	39,49
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава*	*м3*	***по проекту***					
27-04-3-4	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей серповидного профиля покрытия при толщине по оси дороги 12 см	1000м2	2703,78	380,46	2225,25	330,66	98,07	48,84
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	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							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-04-5-1	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]] однослойных	1000м2	52399,05	285,27	4262,79	697,29	47850,99	37,29
27-04-5-2	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]] двухслойных верхнего слоя	1000м2	52668,04	282,74	4534,30	717,24	47850,99	36,96
27-04-5-3	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]] двухслойных нижнего слоя	1000м2	47384,27	245,03	2970,25	474,74	44168,99	32,03
27-04-5-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3	1000м2	3125,48	-	193,34	31,70	2932,15	-
	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							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-04-6-1	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]] однослойных	1000м2	45158,37	282,74	3612,85	581,68	41262,78	36,96

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-04-6-2	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]] двухслойных верхнего	1000м2	45427,36	280,22	3884,36	601,63	41262,78	36,63
27-04-6-3	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]] двухслойных нижнего	1000м2	40823,78	253,60	2570,15	403,07	38000,03	33,15
27-04-6-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3	1000м2	2714,22	-	193,34	31,70	2520,88	-
	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							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-04-7-1	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] однослойных	1000м2	51284,43	282,74	3150,70	499,13	47850,99	36,96
27-04-7-2	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] двухслойных верхнего слоя	1000м2	51543,53	280,22	3412,32	517,41	47850,99	36,63
27-04-7-3	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] двухслойных нижнего слоя	1000м2	46678,69	242,89	2266,81	348,80	44168,99	31,75

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-04-7-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3	1000м2	3125,48	-	193,34	31,70	2932,15	-
	Таблица 27-04-008 Нормы 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							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-04-8-1	Добавлять к нормам 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	1000м2	2870,04	141,37	336,27	51,18	2392,40	18,48
	Таблица 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-04-9-1	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм однослойных	1000м2	35587,93	406,83	3982,91	516,89	31198,19	53,18
27-04-9-2	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм верхнего слоя двухслойных	1000м2	35732,81	224,60	4310,02	540,89	31198,19	29,36
27-04-9-3	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1000м2	2770,47	5,20	236,33	31,24	2528,94	0,68
27-04-9-4	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	1000м2	32449,35	217,34	2758,76	388,28	29473,25	28,41
27-04-9-5	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-04-009-04	1000м2	2703,82	5,74	254,32	33,67	2443,77	0,75
	Таблица 27-04-010 Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта							
	Измеритель: 1000 м2 основания							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-04-10-1	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к нормам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	1000м2	3243,68	138,01	537,21	60,28	2568,46	18,04
408-9393	*Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%*	*м3*					*10*	
	Таблица 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-04-11-1	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков однослойных толщиной 10 см	1000м2	4625,10	318,17	4136,94	574,83	169,99	43,23
409-9013	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный*	*м3*					*153*	
409-9037	*Щебень шлаковый доменный и сталеплавильный для дорожного строительства класса 1 фракции 10-20 мм*	*м3*					*20,4*	
27-04-11-2	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков двухслойных толщиной 20 см	1000м2	8384,09	450,06	7631,41	1047,81	302,62	61,15
409-9013	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный*	*м3*					*315*	
409-9037	*Щебень шлаковый доменный и сталеплавильный для дорожного строительства класса 1 фракции 10-20 мм*	*м3*					*20,4*	
27-04-11-3	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-011-1, 27-04-011-2	1000м2	108,68	4,93	90,49	10,55	13,26	0,67
409-9013	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный*	*м3*					*15,3*	
	Таблица 27-04-012 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-04-12-1	Устройство покрытий толщиной 15 см [при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа [1000 кгс/см2]] однослойных	1000м2	55205,61	435,77	4619,84	749,49	50149,99	55,94

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-04-12-2	Устройство покрытий толщиной 15 см [при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа [1000 кгс/см2]] двухслойных верхнего слоя	1000м2	55715,48	431,88	5040,21	783,85	50243,39	55,44
27-04-12-3	Устройство покрытий толщиной 15 см [при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа [1000 кгс/см2]] двухслойных нижнего слоя	1000м2	47422,08	235,74	3017,35	479,15	44168,99	32,03
27-04-12-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-012-1 по 27-04-012-3	1000м2	3125,48	-	193,34	31,70	2932,15	-
	Таблица 27-04-013 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-04-13-1	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]] однослойных	1000м2	47633,40	431,88	3929,44	627,04	43272,08	55,44
27-04-13-2	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]] двухслойных верхнего слоя	1000м2	47784,53	427,98	3991,06	600,79	43365,48	54,94
27-04-13-3	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]] двухслойных нижнего слоя	1000м2	40853,03	235,74	2617,26	407,48	38000,03	32,03
27-04-13-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-013-1 по 27-04-013-3	1000м2	2714,22	-	193,34	31,70	2520,88	-
	Таблица 27-04-014 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-04-14-1	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа [700 кгс/см2] однослойных	1000м2	53998,81	431,88	3416,95	535,99	50149,99	55,44
27-04-14-2	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа [700 кгс/см2] двухслойных верхнего слоя	1000м2	54508,68	427,98	3837,31	570,35	50243,39	54,94
27-04-14-3	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа [700 кгс/см2] двухслойных нижнего слоя	1000м2	46716,59	233,68	2313,92	353,21	44168,99	31,75
27-04-14-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-014-1 по 27-04-014-3	1000м2	3125,48	-	193,34	31,70	2932,15	-
	Таблица 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-04-15-1	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 18 см с уплотнением катками на пневмомашинах	1000м2	23458,26	294,93	2281,30	266,81	20882,03	39,22
408-9080	*Щебень*	*м3*					*214*	
27-04-15-2	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 18 см с уплотнением виброкатками	1000м2	22853,44	294,93	1676,47	222,15	20882,03	39,22
408-9080	*Щебень*	*м3*					*214*	
27-04-15-3	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	1000м2	25050,62	279,37	3018,65	397,95	21752,61	37,15
408-9080	*Щебень*	*м3*					*268*	
	Таблица 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 1000 м2 поверхности							
27-04-16-1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала [НСМ] под покрытием из сборных железобетонных плит полосами	1000м2	175,04	154,91	19,49	-	0,63	20,60
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10м2*	***по проекту***					
27-04-16-2	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала [НСМ] под покрытием из сборных железобетонных плит сплошной	1000м2	339,69	309,82	29,24	-	0,63	41,20
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10м2*	***по проекту***					
27-04-16-3	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала [НСМ] под покрытием из сборных железобетонных плит грунт в "обойме"	1000м2	1142,77	792,68	348,83	43,02	1,26	105,41
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10м2*	***по проекту***					
27-04-16-4	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала [НСМ] в земляном полотне сплошной	1000м2	770,14	228,78	540,73	68,31	0,63	30,75
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10м2*	***по проекту***					
27-04-16-5	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала [НСМ] в земляном полотне в "обойме"	1000м2	1548,85	599,72	947,87	127,41	1,26	79,75
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10м2*	***по проекту***					
27-04-16-6	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала [НСМ] при укреплении откосов неподтопляемой	1000м2	271,69	241,06	19,49	-	11,14	32,40
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10м2*	***по проекту***					
27-04-16-7	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала [НСМ] при укреплении откосов подтопляемой	1000м2	411,63	261,40	139,09	11,22	11,14	34,76

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10м2*	***по проекту***					
	Таблица 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта							
	Измеритель: 100 м3							
27-04-17-1	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	100м3	197189,15	983,79	448,36	-	195757,00	128,60
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг*	*т*	***по проекту***					
	4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ							
	Таблица 27-04-021 Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах							
	Измеритель: 100 м2 основания							
27-04-21-1	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	100м2	12043,32	578,31	1446,72	170,71	10018,29	55,66
27-04-21-2	При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-04-021-1	100м2	421,88	4,13	2,51	0,29	415,25	0,51
	Таблица 27-04-022 Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
27-04-22-1	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0.20 м на крутых склонах	100м2	16314,68	633,23	1524,58	180,70	14156,87	58,96
27-04-22-2	При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-04-022-1	100м2	592,02	4,45	3,76	0,44	583,81	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							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-05-1-1	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию, с уплотнением при трех проходах катка	1000м2	14232,43	4583,59	2322,36	184,73	7326,48	552,24
408-9012	*Камень*	*м3*	***по проекту***					
27-05-1-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-05-001-1	1000м2	104,62	51,05	53,57	6,58	-	6,15
408-9012	*Камень*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 1000 м2 мостовой							
27-05-2-1	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	1000м2	14357,15	8830,80	2623,57	243,42	2902,78	990,00
408-9220	*Брусчатка*	*м3*					*131*	
408-9393	*Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%*	*м3*					*12,4*	
27-05-2-2	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки 10 см	1000м2	16509,45	7092,16	2275,11	226,39	7142,17	804,10
408-9220	*Брусчатка*	*м3*					*8*	
101-9630	*Шашка мозаиковая*	*м3*					*123*	
408-9393	*Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%*	*м3*					*9,2*	
27-05-2-3	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки 12 см	1000м2	16525,73	7027,69	2355,87	236,30	7142,17	796,79
408-9220	*Брусчатка*	*м3*					*11*	
101-9630	*Шашка мозаиковая*	*м3*					*146*	
408-9393	*Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%*	*м3*					*9,2*	
	2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ							
	Таблица 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см							
	Измеритель: 100 м2 подзоров и отмосток							
27-05-5-1	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	100м2	5204,62	592,99	543,89	71,58	4067,74	70,51
	Раздел 06. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ							
	1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ							
	Таблица 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: 100 м3 сборных железобетонных плит							
27-06-1-1	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	100м3	35956,83	1751,85	14124,71	1225,26	20080,27	213,64
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*					*100*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-1-2	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2	100м3	27136,13	1088,64	10465,46	848,98	15582,04	136,25
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*					*100*	
27-06-1-3	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 10,5 м2	100м3	30641,06	1230,57	9408,46	659,38	20002,03	139,52
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*					*100*	
27-06-1-4	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью свыше 10,5 м2	100м3	29450,80	1185,08	8426,05	649,45	19839,66	137,64
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*					*100*	
	Таблица 27-06-002 Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-2-1	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 18 см	1000м2	152227,40	1670,02	11030,07	1722,28	139527,31	162,77
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-2	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 20 см	1000м2	166091,47	1670,02	11031,33	1722,43	153390,12	162,77
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-3	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя 18 см	1000м2	149516,84	1590,18	8399,36	1260,05	139527,31	173,60
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-2-4	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя 20 см	1000м2	163380,91	1590,18	8400,61	1260,20	153390,12	173,60
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-5	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 22 см	1000м2	181187,20	1780,46	12153,81	1919,85	167252,94	197,39
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-6	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 24 см	1000м2	195743,23	1780,46	12155,06	1919,99	181807,71	197,39
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-7	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя 22 см	1000м2	178017,02	1713,29	9050,79	1373,99	167252,94	187,04
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-8	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя 24 см	1000м2	192573,04	1713.29	9052,05	1374,14	181807,71	187,04
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-9	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 18 см	1000м2	153089,47	1776,31	11934,24	1882,84	139378,93	193,92
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-10	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 20 см	1000м2	166608,94	1776,31	11935,49	1882,99	152897,14	193,92

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-11	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя 18 см	1000м2	149981,77	1683,33	8919,50	1350,99	139378,93	183,77
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-12	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя 20 см	1000м2	163499,98	1683,33	8919,50	1350,99	152897,14	183,77
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-13	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 22 см	1000м2	181744,27	1939,66	13345,20	2132,77	166459,41	215,04
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-14	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 24 см	1000м2	195940,97	1939,66	13348,96	2133,21	180652,35	215,04
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-15	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя 22 см	1000м2	177727,22	1778,02	9489,79	1455,18	166459,41	197,12
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-16	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя 24 см	1000м2	191885,72	1778,02	9490,77	1455,18	180616,93	197,12
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-2-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000м2	184784,50	2726,70	4388,61	546,12	177669,20	344,28
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-2-18	При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-002-17	1000м2	8644,27	48,23	48,53	13,98	8547,51	6,09
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 27-06-003 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам.							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-3-1	На высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять к нормам с 27-06-002-1 по 27-06-002-4	1000м2	1031,06	122,81	908,25	138,61	-	16,80
27-06-3-2	На высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять к нормам с 27-06-002-5 по 27-06-002-8	1000м2	1252.11	149,86	1102,26	168,22	-	20,50
27-06-3-3	На высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять к нормам с 27-06-002-9 по 27-06-002-12	1000м2	1142,44	136,70	1005,74	153,49	-	18,70
27-06-3-4	На высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять к нормам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1000м2	1374,10	163,74	1210,36	184,71	-	22,40
	Таблица 27-06-004 Нормы для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м.							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-4-1	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к нормам таблиц 27-06-003, 27-06-017	1000м2	1024,72	276,70	748,03	97,18	-	31,02
	Таблица 27-06-005 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой.							
	Измеритель: 1000 м2 основания или покрытия							

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) 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	
27-06-5-1	При уходе за цементобетонным основанием или покрытием [засыпкой песком и поливкой водой] добавлять к нормам с 27-06-002-1 по 27-06-002-16	1000м2	10249,83	749,53	3148,88	301,92	6351,42	109,42
	Таблица 27-06-006 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата.							
	Измеритель: 1000 м2 основания и покрытия							
27-06-6-1	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к нормам таблицы 27-06-002	1000м2	3653,56	535,16	-	-	3118,40	79,40
	Таблица 27-06-007 Нарезка швов							
	Измеритель: 100 м шва							
27-06-7-1	Нарезка швов в бетоне затвердевшем	100м	5930,23	62,56	5454,42	431,79	413,25	8,50
27-06-7-2	Нарезка швов в бетоне свежеуложенном	100м	835,28	75,64	661,05	38,36	98,59	9,71
	Таблица 27-06-008 Устройство шва-стыка							
	Измеритель: 100 м шва							
27-06-8-1	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	100м	3526,09	167,46	2841,54	187,64	517,09	21,89
	Таблица 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-9-1	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	1000м2	123,32	105,78	17,54	1,02	-	12,43
204-9182	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм*	*т*	***по проекту***					
27-06-9-2	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	1000м2	2170,91	130,97	20,74	1,17	2019,20	15,39
101-9066	*Геосетка*	*м2*	***по проекту***					
	Таблица 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-10-1	Устройство однослойных покрытий толщиной слоя 20 см	1000м2	131641,56	250,98	2258,88	121,19	129131,70	31,69
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-10-2	Устройство однослойных покрытий толщиной слоя 22 см	1000м2	142910,47	220,33	2383,13	131,09	140307,01	27,82
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) 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.
27-06-10-3	Устройство однослойных покрытий толщиной слоя 24 см	1000м2	155112,31	229,36	2553,30	140,42	152329,65	28,96
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 27-06-011 Устройство швов расширения							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-11-1	Устройство швов расширения	1000м2	390,71	35,36	21,37	1,02	333,98	4,58
	Таблица 27-06-012 Устройство швов в затвердевшем бетоне							
	Измеритель: 100 м шва							
27-06-12-1	Нарезка швов в затвердевшем бетоне	100м	2048,78	183,49	1635,41	92,40	229,89	24,40
	Таблица 27-06-013 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
27-06-13-1	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям толщиной покрытия 20 см	100м2	15598,54	533,74	559,34	197,58	14505,47	65,09
27-06-13-2	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям толщиной покрытия 22 см	100м2	16979,79	641,05	566,82	191,47	15771,92	79,24
27-06-13-3	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям толщиной покрытия 24 см	100м2	18239,16	660,55	587,57	192,64	16991,04	81,65
	2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ							
	Таблица 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-06-16-1	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя 16 см	1000м2	121423,88	1329,28	11246,67	1764,88	108847,93	169,12
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-16-2	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя 18 см	1000м2	133443,44	1329,28	11246,67	1764,88	120867,49	169,12
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-16-3	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя 16 см	1000м2	118924,12	1295,08	8781,11	1333,59	108847,93	163,52
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-16-4	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя 18 см	1000м2	130943,68	1295,08	8781,11	1333,59	120867,49	163,52
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-16-5	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя 20 см	1000м2	146297.68	1439,59	12543,40	1991,01	132314,69	184,80
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-16-6	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя 22 см	1000м2	157142,97	1439,59	11941,48	1873,42	143761,89	184,80
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-16-7	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя 20 см	1000м2	142643,90	1410,39	8918,81	1344,93	132314,69	178,08
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-16-8	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя 22 см	1000м2	154091,10	1410,39	8918,81	1344,93	143761,89	178,08
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
27-06-16-9	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок [тощего] профилировщиками, толщина слоя 16 см	1000м2	113040,13	926,78	7521,35	976,83	104592,00	118,97
27-06-16-10	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок [тощего] автогрейдерами, толщина слоя 16 см	1000м2	101420,07	332,40	1599,42	239,25	99488,25	42,29
	Таблица 27-06-017 Устройство оснований городских проездов							
	Измеритель: 1000 м2 основания							
27-06-17-1	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	1000м2	104154,74	2474,02	2340,30	195,74	99340,42	301,71
27-06-17-2	При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять к норме 26-06-017-1	1000м2	5963,84	46,25	5,43	0,29	5912,16	5,64
	Таблица 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня							
	Измеритель: 1000 м2							
27-06-18-1	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	37679,47	487,84	2492,95	333,64	34698,68	56,66
27-06-18-2	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	1000м2	43300,70	487,84	2492,95	333,64	40319,91	56,66
27-06-18-3	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	33981,24	394,60	1829,19	237,19	31757,45	45,83

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-18-4	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	1000м2	39235,37	394,60	1829,19	237,19	37011,58	45,83
	Таблица 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-19-1	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см типа БХ, марка II	1000м2	19355,69	403,60	711,86	88,62	18240,23	50,96
27-06-19-2	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см типа ВХ, марка II	1000м2	18218,98	403,60	711,86	88,62	17103,52	50,96
27-06-19-3	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см типа ДХ, марка II	1000м2	17500,57	403,60	711,86	88,62	16385,11	50,96
27-06-19-4	При изменении толщины покрытия на 0,5 см из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать к норме 27-06-019-1	1000м2	3019,06	10,77	0,02	-	3008,27	1,36
27-06-19-5	При изменении толщины покрытия на 0,5 см из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать к норме 27-06-019-2	1000м2	2829,14	10,77	0,02	-	2818,35	1,36
27-06-19-6	При изменении толщины покрытия на 0,5 см из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать к норме 27-06-019-3	1000м2	2720,97	10,77	0,02	-	2710,18	1,36
	Таблица 27-06-020 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-20-01-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых и крупнозернистых типа А, марка I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	28770,06	345,47	1830,77	280,31	26593,82	38,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-20-01-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых и крупнозернистых типа Б, марка I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	27632,11	345,47	1830,77	280,31	25455,87	38,30
27-06-20-01-3	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых и крупнозернистых типа В, марка I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	27221,56	345,47	1830,77	280,31	25045,32	38,30
27-06-20-01-4	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых и крупнозернистых типа А, марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	27954,76	345,47	1830,77	280,31	25778,52	38,30
27-06-20-01-5	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых и крупнозернистых типа Б, марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	26333,81	345,47	1830,77	280,31	24157,57	38,30
27-06-20-01-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых и крупнозернистых типа В, марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	26162,83	345,47	1830,77	280,31	23986,59	38,30
27-06-20-01-7	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых и крупнозернистых типа Б, марка III, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	27659,16	345,47	1830,77	280,31	25482,92	38,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-20-01-8	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых и крупнозернистых типа В, марка III, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	25907,80	345,47	1830,77	280,31	23731,56	38,30
27-06-20-05-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа Г, марка I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	26532,66	345,47	1830,77	280,31	24356,42	38,30
27-06-20-05-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа Г, марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	25509,16	345,47	1830,77	280,31	23332,92	38,30
27-06-20-05-3	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа Г, марка III, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	25608,99	345,47	1830,77	280,31	23432,75	38,30
27-06-20-05-4	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа Д, марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	25352,41	345,47	1830,77	280,31	23176,17	38,30
27-06-20-05-5	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа Д, марка III, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	24906,44	345,47	1830,77	280,31	22730,20	38,30
27-06-20-06-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых, марка I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	24331,12	345,47	1824,09	279,87	22161,56	38,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-20-06-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых, марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	23342,29	345,47	1824,09	279,87	21172,74	38,30
27-06-20-10-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, марка I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	28404,73	345,47	1837,18	280,60	26222,08	38,30
27-06-20-10-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	27225,67	345,47	1837,18	280,60	25043,02	38,30
27-06-20-14-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, марка I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	27330,14	345,47	1837,18	280,60	25147,50	38,30
27-06-20-14-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, марка II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	26187,20	345,47	1837,18	280,60	24004,56	38,30
	Таблица 27-06-021 Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см.							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-21-01-1	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-01-1	1000м2	3302,47	0,81	0,09	-	3301,57	0,09
27-06-21-01-2	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-01-2	1000м2	3159,93	0,81	0,09	-	3159,03	0,09
27-06-21-01-3	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-01-3	1000м2	3108,51	0,81	0,09	-	3107,61	0,09
27-06-21-01-4	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-01-4	1000м2	3200,35	0,81	0,09	-	3199,45	0,09

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-21-01-5	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-01-5	1000м2	2997,31	0,81	0,09	-	2996,41	0,09
27-06-21-01-6	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-01-6	1000м2	2975,89	0,81	0,09	-	2974,99	0,09
27-06-21-01-7	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-01-7	1000м2	3163,32	0,81	0,09	-	3162,42	0,09
27-06-21-01-8	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-01-8	1000м2	2943,95	0,81	0,09	-	2943,05	0,09
27-06-21-05-1	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-05-1	1000м2	3025,66	0,81	0,08	-	3024,77	0,09
27-06-21-05-2	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-05-2	1000м2	2897,31	0,81	0,08	-	2896,42	0,09
27-06-21-05-3	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-05-3	1000м2	2909,83	0,81	0,08	-	2908,94	0,09
27-06-21-05-4	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-05-4	1000м2	2877,65	0,81	0,08	-	2876,76	0,09
27-06-21-05-5	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-05-5	1000м2	2821,73	0,81	0,08	-	2820,83	0,09
27-06-21-06-1	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-06-1	1000м2	2776,42	0,81	0,08	-	2775,53	0,09
27-06-21-06-2	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-06-2	1000м2	2652,42	0,81	0,08	-	2651,52	0,09
27-06-21-10-1	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-10-1	1000м2	3217,83	0,81	-	-	3217,02	0,09
27-06-21-10-2	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-10-2	1000м2	3070,77	0,81	-	-	3069,96	0,09

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-21-14-1	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-14-1	1000м2	3097,52	0,81	-	-	3096,71	0,09
27-06-21-14-2	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-20-14-2	1000м2	2954,33	0,81	-	-	2953,52	0,09
	Таблица 27-06-022 Поверхностная обработка органическими вяжущими							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-22-1	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных [гравийных] покрытий битумом с применением щебня	1000м2	20267,99	218,75	1280,81	176,20	18768,42	27,04
27-06-22-2	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных [гравийных] покрытий битумом с применением щебня с нормальной поверхностью	1000м2	23359,14	220,29	1327,19	183,64	21811,67	27,23
27-06-22-3	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных [гравийных] покрытий битумом с применением щебня с деформированной поверхностью	1000м2	20025,33	253,70	1722,17	233,52	18049,46	31,36
27-06-22-4	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня существующих сильно изношенных щебеночных [гравийных] покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	1000м2	23751,22	260,01	1834,92	251,68	21656,29	32,14
27-06-22-5	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня мостовых с деформированной поверхностью	1000м2	29938,05	262,76	1926,23	266,12	27749,06	32,48
27-06-22-6	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	1000м2	7351,44	224,74	1319,04	184,59	5807,65	27,78
408-9109	*Песчано-гравийная смесь обогащенная с содержанием гравия 15-25%*	*м3*					*31,6*	
27-06-22-7	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	1000м2	7292,50	133,59	649,30	89,43	6509,61	16,72

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-22-8	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	10222,98	192,16	825,37	91,88	9205,45	24,05
27-06-22-9	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	1000м2	11324,28	192,16	825,37	91,88	10306,75	24,05
27-06-22-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	1000м2	15310,03	171,27	1207,57	164,50	13931,19	21,17
27-06-22-11	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000м2	19303,54	284,20	1535,31	165,85	17484,02	35,57
27-06-22-12	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	1000м2	21393,82	284,20	1535,31	165,85	19574,31	35,57
	Таблица 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-06-23-1	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	1000м2	6655,08	146,30	699,17	99,69	5809,62	18,31
	Таблица 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия и основания							
27-06-24-1	Укладка и полупропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 5 см	1000м2	37786,73	494,54	1843,67	283,76	35448,52	64,06
27-06-24-2	Укладка и полупропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 5 см	1000м2	30879,17	448,76	1664,08	256,66	28766,32	58,13

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-24-3	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к нормам 27-06-024-1, 27-06-024-2	1000м2	5602,78	2,47	88,59	14,20	5511,72	0,32
27-06-24-4	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	1000м2	56587,69	517,55	2398,75	355,99	53671,39	67,04
27-06-24-5	При изменении толщины щебеночных покрытий на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-004-4	1000м2	6526,38	3,71	103,62	17,61	6419,06	0,48
27-06-24-6	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	1000м2	47609,24	443,90	2121,92	317,57	45043,42	57,50
27-06-24-7	При изменении толщины щебеночных оснований на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-024-6	1000м2	5013,01	2,47	80,59	13,22	4929,95	0,32
27-06-24-8	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	1000м2	35998,69	492,09	2104,39	339,27	33402,21	63,17
27-06-24-9	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-024-8	1000м2	5020,90	3,27	99,94	16,64	4917,69	0,42
27-06-24-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	1000м2	47674,07	485,94	2964,59	461,09	44223,54	62,38
27-06-24-11	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-024-10	1000м2	4785,45	3,90	102,34	17,37	4679,21	0,50
	Таблица 27-06-025 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
	Измеритель: 1000 м2 основания							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-06-25-1	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	1000м2	34946,52	246,47	5364.24	339,33	29335,81	31.12
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая*	*м3*	*по проекту*					
	Таблица 27-06-026 Розлив вяжущих материалов							
	Измеритель: 1 т							
27-06-26-1	Розлив вяжущих материалов	т	2598,49	-	42,18	7,99	2556,31	-
	Таблица 27-06-027 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси							
	Измеритель: 100 м3 добавок в рыхлом состоянии							
27-06-27-1	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	100м3	457,39	-	457,39	53,30	-	-
408-9301	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок*	*м3*					*102*	
	Таблица 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок							
	Измеритель: 100 т сухих добавок							
27-06-28-1	Распределение порошкообразных добавок фрезами	100т	26253.64	253,11	26000,52	1486,15	-	35,45
101-9723	*Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.)*	*т*					*103*	
27-06-28-2	Распределение порошкообразных добавок автогрейдерами	100т	9039,67	253,11	8786,56	591,34	-	35,45
101-9723	*Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.)*	*т*					*103*	
	Раздел 07. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
	Таблица 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
27-07-1-1	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100м2	3273,00	131,85	57,85	0,59	3083,30	15.12
27-07-1-2	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять к норме 07-001-1	100м2	519,31	20,23	8,40	-	490,68	2,32
27-07-1-3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см, тип В, марки III	100м2	2917,52	92,09	77,06	0,29	2748,37	10,21

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) 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	
27-07-104-1	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, тип Д, марка II	100м2	2047,50	92,09	53,06	0,29	1902,35	10,21
27-07-104-2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, тип Д, марка III	100м2	2013,37	92,09	53,06	0,29	1868,22	10,21
	Таблица 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня							
	Измеритель: 100 м2 дорожек и тротуаров							
27-07-2-1	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного щебня	100м2	3750,50	207,82	248,80	36,49	3293,88	26,24
27-07-2-2	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1	100м2	294,62	4,28	8,00	0,98	282,35	0,54
	Таблица 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов							
	Измеритель: 100 м2 тротуара							
27-07-3-1	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	100м2	871,38	381,89	473,75	5,99	15,74	49,92
403-9291	*Плиты тротуарные бетонные гладкие*	*м2*					*100*	
27-07-3-2	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком	100м2	2596,61	324,36	414,55	6,09	1857,70	42,40
403-9291	*Плиты тротуарные бетонные гладкие*	*м2*					*100*	
	Таблица 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров							
	Измеритель: 100 м2 тротуара							
27-07-4-1	Устройство деревянных тротуаров	100м2	8724,13	437,57	336,68	18,71	7949,88	56,68
Раздел 08. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИНОБОЧИН								
	Таблица 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия полосы и обочин							
27-08-1-1	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона тип Б, марка III шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	1000м2	41904,57	793,07	3539,15	626,01	37572,35	92,11

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-08-1-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-08-001-1	1000м2	6361,76	70,95	0,32	-	6290,50	8,24
27-08-1-3	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	1000м2	40712,12	877,10	2548,65	434,83	37286,36	97,24
27-08-1-4	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-08-001-3	1000м2	4840,26	71,26	-	-	4769,00	7,90
27-08-1-5	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	1000м2	46841,31	1604,69	8198,96	1393,98	37037,65	219,52
27-08-1-6	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-08-001-5	1000м2	3079,24	80,73	66,37	8,15	2932,15	11,50
27-08-1-7	Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной 0,75 м	1000м2	133517,46	1100,10	3390,60	271,51	129026,75	142,50
27-08-1-8	Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной 1 м	1000м2	133025,44	994,49	3015,34	243,43	129015,61	128,82
27-08-1-9	На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-08-001-7	1000м2	6029,93	33,97	144,85	10,97	5851,11	4,40
27-08-1-10	На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-08-001-8	1000м2	6006,07	24,55	130,40	9,87	5851,11	3,18
27-08-1-11	Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см	1000м2	3024,68	369,42	2468,46	316,52	186,80	48,29
408-9150	*Щебень 40-70 мм или 20-40 мм*	*м3*	***по проекту***					
27-08-1-12	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см, при расходе щебня от объема грунта 40 %	1000м2	1453,58	-	1453,58	156,11	-	-
408-9150	*Щебень 40-70 мм или 20-40 мм*	*м3*	***по проекту***					
407-9085	*Грунт*	*м3*	***по проекту***					
27-08-1-13	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см, при расходе щебня от объема грунта 50 %	1000м2	1532,74	-	1532,74	165,83	-	-
408-9150	*Щебень 40-70 мм или 20-40 мм*	*м3*	***по проекту***					

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
407-9085	*Грунт*	*м3*	***по проекту***					
27-08-1-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1000м2	1115,44	-	1115,44	115,27	-	-
408-9150	*Щебень 40-70 мм или 20-40 мм*	*м3*	***по проекту***					
27-08-1-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1000м2	1753,79	1019,89	3,20	0,15	730,70	139,52
411-9090	*Земля растительная*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: 100 м3 сборных железобетонных плит							
27-08-2-1	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером 1х0,5[0,75]х0,06 м	100м3	41866,88	4081,53	16209,53	1627,35	21575,82	538,46
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*					*100*	
27-08-2-2	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером 3х0,5[0,75]х0,12 м	100м3	25249,17	1611,13	8056,86	697,23	15581,18	212,55
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*					*100*	
	Раздел 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ							
	1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ							
	Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений							
	Измеритель: 100 м							
27-09-1-1	Устройство парапетов железобетонных	100м	4524,41	781,53	2311,12	224,39	1431,75	94,16
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	***по проекту***					
201-9015	*Металлоконструкции светоотражающих устройств*	*т*					*0,0084*	
440-9026	*Столбы железобетонные*	*м3*					*3,73*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*3,39*	
27-09-1-2	Устройство парапетов бетонных	100м	45479,18	3816,25	541,55	147,44	41121,37	481,85
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	***по проекту***					
27-09-1-3	Устройство парапетов каменных	100м	35977,36	3409,49	510,53	35,69	32057,34	426,72
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	***по проекту***					
27-09-1-4	Устройство парапетов из стали на деревянных столбах	100м	4853,16	813,48	944,34	87,92	3095,34	98,01
201-9015	*Металлоконструкции светоотражающих устройств*	*т*					*0,0028*	
201-9311	*Металлоконструкции балок ограждения*	*т*					*1,59*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-09-1-5	Устройство ограждений тросовых на железобетонных столбах	100м	12882,44	967,03	866,39	93,01	11049,02	122,10
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	***по проекту***					
440-9026	*Столбы железобетонные*	*м3*					*0,84*	
27-09-1-6	Устройство ограждений из сетки	100м	5489,44	641,65	1243,09	130,33	3604,70	78,25
440-9026	*Столбы железобетонные*	*м3*					*1,44*	
27-09-1-7	Устройство ограждений проволочных многорядных	100м	3902,50	300,87	1148,35	122,15	2453,28	37,19
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
440-9026	*Столбы железобетонные*	*м3*					*1,44*	
	Таблица 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения							
	Измеритель: 100 м							
27-09-2-1	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	100м	4268,37	608,72	1993,48	218,41	1666,17	71,53
201-9015	*Металлоконструкции светоотражающих устройств*	*т*					*0,0028*	
440-9073	*Стойки железобетонные*	*м3*					*4,63*	
201-9311	*Металлоконструкции балок ограждения*	*т*					*1,13*	
27-09-2-2	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек 4 м	100м	4788,83	858,75	1614,91	176,63	2315,17	106,15
201-9015	*Металлоконструкции светоотражающих устройств*	*т*					*0*	
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*0,466*	
201-9311	*Металлоконструкции балок ограждения*	*т*					*1,62*	
27-09-2-3	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек 3 м	100м	5681,23	1038,51	1724,28	186,89	2918,44	128,37
201-9015	*Металлоконструкции светоотражающих устройств*	*т*					*0*	
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*0,614*	
201-9311	*Металлоконструкции балок ограждения*	*т*					*1,65*	
27-09-2-4	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек 2 м	100м	7454,36	1421,49	1913,63	206,12	4119,24	175,71
201-9015	*Металлоконструкции светоотражающих устройств*	*т*					*0*	
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*0,908*	
201-9311	*Металлоконструкции балок ограждения*	*т*					*1,71*	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) 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	
27-09-2-5	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек 1 м	100м	12837,77	2579,58	2502,26	264,19	7755,93	318,86
201-9015	*Металлоконструкции светоотражающих устройств*	*т*					*0*	
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*1,79*	
201-9311	*Металлоконструкции балок ограждения*	*т*					*1,87*	
	Таблица 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам							
	Измеритель: 10 м							
27-09-3-1	Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам железобетонных	10м	323,63	80,18	234,20	24,58	9,25	9,66
440-9026	*Столбы железобетонные*	*м3*					*0,72*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*0,34*	
27-09-3-2	Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам металлических дорожной группы	10м	4181,04	235,55	175,45	27,76	3770,04	28,38
201-9015	*Металлоконструкции светоотражающих устройств*	*т*					*0,01*	
408-9080	*Щебень*	*м3*					*0,05*	
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*0,44*	
401-9021	*Бетон (класс по проекту)*	*м3*					*0,6*	
27-09-3-3	Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам металлических мостовой группы	10м	4468,00	285,11	117,32	26,64	4065,58	34,35
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*0,53*	
	Таблица 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых							
	Измеритель: 100 шт							
27-09-4-1	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100шт	4568,43	562,64	2811,50	315,42	1194,30	71,04
440-9204	*Столбики сигнальные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
27-09-4-2	Изготовление и установка тумб деревянных простых	100шт.	6242,79	1497,97	292,31	8,77	4452,51	187,48
	Таблица 27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением							
	Измеритель: 100 м							
27-09-5-1	Изготовление и установка надолбных перил	100м	6531,04	1966,36	373,26	19,88	4191,42	239,80
27-09-5-2	Изготовление и установка тумб деревянных с дощатым ограждением	100м	7603,37	1005,26	335,59	17,54	6262,52	124,26

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 27-09-006 Устройство средств технического регулирования							
	Измеритель: 100 п.м.							
27-09-6-1	Устройство средств технического регулирования	100п.м.	346,30	145,81	183,92	8,04	16,57	18,41
101-9220	*Блоки пластиковые водоналивные*	*шт.*	***по проекту***					
101-9221	*Стрелки импульсные*	*шт.*	***по проекту***					
101-9222	*Огонь заградительный с красным фильтром*	*шт.*	***по проекту***					
403-9010	*Блоки бетонные*	*м3*					*0,08*	
500-9001	*Кабель*	*м*					*10*	
	2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ							
	Таблица 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных							
	Измеритель: 100 знаков							
27-09-8-1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	100шт	58769,55	2914,75	2551,47	186,83	53303,33	364,80
110-9181	*Стойки металлические*	*т*	***по проекту***					
27-09-8-2	Установка дорожных знаков на деревянных брусьях	100шт	74494,52	2331,80	2643,09	186,83	69519,62	291,84
27-09-8-3	Установка дорожных знаков на деревянных кругляках	100шт	62257,18	2295,37	2628,33	191,36	57333,49	287,28
	Таблица 27-09-009 Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных железобетонных фундаментах							
	Измеритель: 1 т стоек							
27-09-9-1	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой до 25 кг	т	13726,88	3226,37	5311,55	555,03	5188,96	407.37
101-9610	*Щитки металлические*	*шт*	***по проекту***					
440-9024	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*1*	
27-09-9-2	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой от 25 до 50 кг	т	5465,41	1309,89	2021,78	209,09	2133,73	165,39
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
440-9024	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*1*	
27-09-9-3	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой от 50 до 100 кг	т	3590,15	708,29	1742,54	187,98	1139,32	89,43
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
440-9024	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-09-9-4	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлическсских стойках с массой свыше 100 кг	т	1788,62	365,90	873,02	92,19	549,69	46,20
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
440-9024	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
110-9181	*Стойки металлические*	*т*					*1*	
	Таблица 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте							
	Измеритель: 1 м3 стоек (норма 1,2,3) и 100 п.м. стоек (норма 4)							
27-09-10-1	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на железобетонных стойках с объемом до 0,05 м3	м3	11218,94	1763,62	7556,98	872,76	1898,35	218,00
440-9024	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
440-9073	*Стойки железобетонные*	*м3*					*1*	
27-09-10-2	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на железобетонных стойках с объемом от 0,05 до 0,1 м3	м3	4881,96	767,17	3325,25	383,96	789,54	94,83
440-9024	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
440-9073	*Стойки железобетонные*	*м3*					*1*	
27-09-10-3	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на железобетонных стойках с объемом свыше 0,1 м3	м3	2916,04	459,43	2009,75	231,83	446,86	56,79
440-9024	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
440-9073	*Стойки железобетонные*	*м3*					*1*	
27-09-10-4	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на асбестоцементных стойках	100м	5645,76	1327,47	2356,86	263,13	1961,44	167,61
440-9024	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
101-9223	*Стойки асбестоцементные*	*п.м.*					*100*	
	Таблица 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 1 т рамных конструкций							
27-09-11-1	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях П-образных	т	687,51	177,34	250,49	24,75	259,68	19,36
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
201-9091	*Конструкции рамные*	*т*					*1*	
27-09-11-2	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях Т-образных	т	1016,30	268,02	419,97	41,03	328,31	29,26
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
201-9091	*Конструкции рамные*	*т*					*1*	
27-09-11-3	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях Г-образных	т	1136,64	296,23	448,56	45,89	391,85	32,34
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	***по проекту***					
204-9001	*Арматура*	*т*	***по проекту***					
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту)*	*м3*	***по проекту***					
201-9091	*Конструкции рамные*	*т*					*1*	
	Таблица 27-09-012 Установка дополнительных щитков							
	Измеритель: 100 знаков							
27-09-12-1	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100шт	53033,81	551,31	-	-	52482,50	69,00
	3. РАЗМЕТКА							
	Таблица 27-09-016 Разметка проезжей части краской							
	Измеритель: 1 км линий							
27-09-16-1	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,1 м	км	1700,59	26,32	185,87	25,14	1488,40	3,66
27-09-16-2	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,2 м	км	3156,48	26,32	185,87	25,14	2944,29	3,66
27-09-16-3	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,4 м	км	6068,26	26,32	185,87	25,14	5856,07	3,66
27-09-16-4	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка 1:1	км	972,64	26,32	185,87	25,14	760,45	3,66

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-09-16-5	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка 1:3	км	608,67	26,32	185,87	25,14	396,48	3,66
27-09-16-6	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка 3:1	км	1336,61	26,32	185,87	25,14	1124,43	3,66
	Таблица 27-09-017 Разметка проезжей части термопластиком							
	Измеритель: 1 км линии							
27-09-17-1	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м сплошной	км	15302,15	26,23	62,52	17,75	15213,40	3,16
27-09-17-2	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг 1:1	км	7944,85	26,23	62,52	17,75	7856,10	3,16
27-09-17-3	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг 1:3	км	4029,27	26,23	62,52	17,75	3940,52	3,16
27-09-17-4	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг 3:1	км	11860,43	26,23	62,52	17,75	11771,68	3,16
27-09-17-5	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м сплошной	км	23670,25	39,43	62,52	17,75	23568,30	4,75
27-09-17-6	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м пунктирной, шаг 1:1	км	11900,25	39,01	89,56	26,23	11771,68	4,70
27-09-17-7	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м пунктирной, шаг 1:3	км	6014,41	39,01	89,56	26,23	5885,84	4,70
27-09-17-8	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м пунктирной, шаг 3:1	км	17786,09	39,01	89,56	26,23	17657,52	4,70
27-09-17-9	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м сплошной	км	31593,28	52,29	116,59	34,71	31424,40	6,30
27-09-17-10	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м пунктирной, шаг 1:1	км	16379,88	52,29	116,59	34,71	16211,00	6,30
27-09-17-11	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м пунктирной, шаг 1:3	км	8274,38	52,29	116,59	34,71	8105,50	6,30

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-09-17-12	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м пунктирной, шаг 3:1	км	24485,38	52,29	116,59	34,71	24316,50	6,30
	Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ							
	Таблица 27-10-001 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий							
	Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий							
27-10-1-1	Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л вязкого	т	2646,39	7,99	106,92	8,45	2531,49	0,95
27-10-1-2	Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л жидкого	т	2555,44	2,28	21,67	1,71	2531,49	0,29
27-10-1-3	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л вязкого	т	2618,33	10,50	129,08	15,73	2478,74	1,22
27-10-1-4	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л жидкого	т	2421,18	7,06	31,54	4,99	2382,58	0,83
27-10-1-5	Приготовление битумных эмульсий	т	1700,43	11,15	220,88	24,50	1468,40	1,25
27-10-1-6	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	т	2830,89	63,60	235,80	-	2531,49	7,13
101-9480	*Эмульгатор*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня для горячей укладки							
	Измеритель: 100 т							
27-10-2-1	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	68195,78	187,41	14003,98	910,10	54004,38	22,58
408-9080	*Щебень*	*м3*					*38,1*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*39*	
27-10-2-2	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	68171,79	187,41	13980,00	907,15	54004,38	22,58
408-9080	*Щебень*	*м3*					*33,5*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*39*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-2-3	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	80162,88	188,83	13996,79	909,21	65977,27	22,75
408-9080	*Щебень*	*м3*					*28,2*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*41*	
27-10-2-4	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	80145,29	188,83	13979,20	907,05	65977,27	22,75
408-9080	*Щебень*	*м3*					*24,8*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*41*	
27-10-2-5	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	97107,83	190,24	13983,99	907,64	82933,60	22,92
408-9080	*Щебень*	*м3*					*18,5*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*44*	
27-10-2-6	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	97098,38	191,98	13972,80	906,27	82933,60	23,13
408-9080	*Щебень*	*м3*					*16,3*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*44*	
27-10-2-7	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки типа Г	100т	93645,89	231,61	16676,35	1078,93	76737,93	27,54
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*53*	
27-10-2-8	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки типа Д	100т	105398,81	231,61	16669,95	1078,14	88497,24	27,54
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*53*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-2-9	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	39414,73	168,91	12754,18	831,98	26491,65	20,35
408-9080	*Щебень*	*м3*					*36,1*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*35*	
27-10-2-10	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	39393,92	170,48	12731,79	829,23	26491,65	20,54
408-9080	*Щебень*	*м3*					*31,8*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*35*	
27-10-2-11	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	43863,45	184,52	14025,57	912,75	29653,36	21,94
408-9080	*Щебень*	*м3*					*36,8*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*22*	
27-10-2-12	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня [гравия] с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	43837,07	184,52	13999,19	909,51	29653,36	21,94
408-9080	*Щебень*	*м3*					*32,4*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*20*	
27-10-2-13	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки типа Г	100т	66698,62	227,07	16698,74	1081,68	49772,81	27,00
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*34*	
27-10-2-14	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки типа Д	100т	78886,42	227,07	16690,74	1080,69	61968,60	27,00
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*34*	
	Таблица 27-10-003 Приготовление полимерно-битумного вяжущего							
	Измеритель: 100 т							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-3-1	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	100т	471677,48	977.16	9775,87	1215,56	460924,45	117,73
	Таблица 27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей							
	Измеритель: 100 т							
27-10-4-1	Приготовление мелкозернистой плотной [с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более] смеси полимерасфальтобетонной	100т	86583,11	201,77	20808,86	1343,09	65572,47	24,31
27-10-4-2	Приготовление мелкозернистой плотной [с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более] смеси полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой "Грикол"	100т	99106,12	201,77	20782,48	1339,85	78121,87	24,31
27-10-4-3	Приготовление мелкозернистой плотной [с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более] смеси щебнемастичной асфальтобетонной	100т	152570,58	201,77	20760,89	1337,20	131607,92	24,31
	Таблица 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня							
	Измеритель: 100 т смеси							
27-10-5-1	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 20[25]-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	18101,15	159,53	12778,17	834,93	5163,45	19,72
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*69*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*14*	
27-10-5-2	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 20[25]-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	18073,82	160,99	12749,38	831,39	5163,45	19,90
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*64,2*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*14*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-5-3	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10[15]-20[25] мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	19329,43	160,34	12772,57	834,24	6396,51	19,82
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*68,6*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*17*	
27-10-5-4	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10[15]-20[25] мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	19305,38	161,88	12746,99	831,10	6396,51	20,01
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*63,8*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*17*	
27-10-5-5	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3[5]-10[15] мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	20561,78	161,23	12770,97	834,04	7629,57	19,93
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*68,3*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*21*	
27-10-5-6	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3[5]-10[15] мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	20537,73	162,77	12745,39	830,90	7629,57	20,12
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*63,5*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*21*	
27-10-5-7	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20[25]-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	20561,78	161,23	12770,97	834,04	7629,57	19,93
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*68,3*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	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		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*21*	
27-10-5-8	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20[25]-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	20537.73	162.77	12745,39	830,90	7629,57	20,12
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*63,5*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*21*	
27-10-5-9	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10[15]-20[25] мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	21794,05	162,04	12769,37	833,85	8862,64	20,03
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*68*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*24*	
27-10-5-10	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10[15]-20[25] мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	21770,00	163,58	12743,79	830,71	8862,64	20,22
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*63,2*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*24*	
27-10-5-11	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3[5]-10[15] мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	23025,61	162,93	12766,98	833,55	10095,70	20,14
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*67,6*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*27,5*	
27-10-5-12	Приготовление черного фракционного шебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3[5]-10[15] мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	23002,36	164,47	12742,19	830,51	10095,70	20,33

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	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		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*62,9*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*27,5*	
27-10-5-13	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 20[25]-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	20713,76	260,49	16339,66	1092,79	4113,62	32,89
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*69,3*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*10,6*	
27-10-5-14	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 20[25]-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	20690,55	262,86	16314,07	1089,65	4113,62	33,19
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*64,4*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*10,6*	
27-10-5-15	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10[15]-20[25] мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	21232,24	261,36	16339,66	1092,79	4631,23	33,00
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*69,2*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*11,9*	
27-10-5-16	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10[15]-20[25] мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	21209,03	263,74	16314,07	1089,65	4631,23	33,30
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*64,4*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*11,9*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-5-17	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3[5]-10[15] мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	22080,03	262,23	16342,05	1093,08	5475,74	33,11
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*69*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*14*	
27-10-5-18	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3[5]-10[15] мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	22053,62	264,61	16313,27	1089,55	5475,74	33,41
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*64,2*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*14*	
27-10-5-19	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20[25]-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	23385,32	265,48	16336,46	1092,40	6783,38	33,52
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*68,6*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*17,4*	
27-10-5-20	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20[25]-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	23359,73	265,48	16310,87	1089,25	6783,38	33,52
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*63,8*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*17,4*	
27-10-5-21	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10[15]-20[25] мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	23902,13	265,48	16335,66	1092,30	7300,99	33,52
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*68,5*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*18,8*	
27-10-5-22	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10[15]-20[25] мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	23876,54	265,48	16310,07	1089,16	7300,99	33,52
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*63,7*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*18,8*	
27-10-5-23	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3[5]-10[15] мм с применением битума плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	100т	24692,23	266,35	16334,86	1092,20	8091,02	33,63
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*68,3*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*20,8*	
27-10-5-24	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3[5]-10[15] мм с применением битума плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	100т	24666,64	266,35	16309,27	1089,06	8091,02	33,63
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*63,5*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*20,8*	
27-10-5-25	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 2,5-2,9 т/м3	100т	25302,29	173,54	15890,46	1031,94	9238,29	21,72
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*66,4*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*40,4*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-5-26	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 3 т/м3 и более	100т	25279,90	175,14	15866,47	1029,00	9238,29	21,92
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*61,8*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*40,4*	
27-10-5-27	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 2,5-2,9 т/м3	100т	26788,11	173,54	15887,26	1031,55	10727,30	21,72
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*65,8*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*46,9*	
27-10-5-28	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 3 т/м3 и более	100т	26765,72	175,14	15863,28	1028,60	10727,30	21,92
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*61,2*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*46,9*	
27-10-5-29	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 2,5-2,9 т/м3	100т	29823,78	173,54	15880,87	1030,77	13769,37	21,72
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*64,5*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*60,2*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-5-30	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 3 т/м3 и более	100т	29801,39	175,14	15856,88	1027,82	13769,37	21,92
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*					*60*	
101-9721	*Поверхностно-активные добавки*	*кг*					*60,2*	
	Таблица 27-10-006 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей							
	Измеритель: 100 м3 бетона							
27-10-6-1	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов [марок] В 5 [М75]	100м3	9530,29	66,62	2691,44	330,79	6772,24	7,64
408-9080	*Щебень*	*м3*					*105*	
27-10-6-2	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов [марок] В 7,5 [М100]	100м3	10254,19	66,62	2691,44	330,79	7496,14	7,64
408-9080	*Щебень*	*м3*					*105*	
27-10-6-3	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов [марок] В 10-12,5 [М150]	100м3	10799,66	66,62	2664,25	327,45	8068,79	7,64
408-9080	*Щебень*	*м3*					*102*	
	Таблица 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере							
	Измеритель: 100 м3 смеси (в рыхлом состоянии)							
27-10-7-1	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из несвязных грунтов	100м3	1924,55	44,77	1777,97	191,62	101,81	5,46
101-1568	*Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4*	*т*	***по проекту***					
101-9540	*Цемент*	*т*	***по проекту***					
407-9011	*Грунт песчаный, супесчаный*	*м3*					*100*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-7-2	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из крупнообломочных [грунтогравийных грунтов]	100м3	1931,92	41,57	1663,80	179,11	226,54	5,07
101-1568	*Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4*	*т*	***по проекту***					
101-9540	*Цемент*	*т*	***по проекту***					
410-9050	*Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная)*	*м3*					*100*	
27-10-7-3	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумогрунтовой из несвязных грунтов	100м3	2265,16	48,38	2216,78	190,38	-	5,90
101-1568	*Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4*	*т*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
407-9011	*Грунт песчаный, супесчаный*	*м3*					*100*	
27-10-7-4	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумогрунтовой из крупнообломочных [грунтогравийных грунтов]	100м3	2228,56	44,94	2058,89	176,82	124,74	5,48
101-1568	*Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4*	*т*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
410-9050	*Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная)*	*м3*					*100*	
27-10-7-5	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом несвязных	100м3	1943,58	50,81	1841,40	200,08	51,37	6,28
101-9540	*Цемент*	*т*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
407-9011	*Грунт песчаный, супесчаный*	*м3*					*100*	
27-10-7-6	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом крупнообломочных	100м3	1924,61	47,49	1706,43	185,47	170,69	5,87
101-9540	*Цемент*	*т*	***по проекту***					
101-9010	*Битум*	*т*	***по проекту***					
410-9050	*Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная)*	*м3*					*100*	
	Таблица 27-10-008 Приготовление камня							
	Измеритель: 100 м3 колотого камня							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-10-8-1	Приготовление камня 6-ой группы для мощения	100м3	54209,18	2208,66	-	-	52000,52	281,00
408-9001	*Окол камня*	*м3*					*40*	
27-10-8-2	Приготовление камня 6-ой группы для укрепительных работ	100м3	42704,70	1249,74	-	-	41454,96	159,00
408-9001	*Окол камня*	*м3*					*11*	
27-10-8-3	Приготовление камня 7-ой группы для мощения	100м3	54973,68	2609,52	-	-	52364,16	332,00
408-9001	*Окол камня*	*м3*					*41*	
27-10-8-4	Приготовление камня 7-ой группы для укрепительных работ	100м3	42639,74	1548,42	-	-	41091,32	197,00
408-9001	*Окол камня*	*м3*					*10*	
27-10-8-5	Приготовление камня 8-11-ых групп для мощения	100м3	56109,68	3018,24	-	-	53091,44	384,00
408-9001	*Окол камня*	*м3*					*43*	
27-10-8-6	Приготовление камня 8-11-ых групп для укрепительных работ	100м3	43309,92	1854,96	-	-	41454,96	236,00
408-9001	*Окол камня*	*м3*					*11*	
	Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ							
	Таблица 27-11-001 Устройство дорог с однорядным настилом из бревен							
	Измеритель: 1000 м2 покрытия							
27-11-1-1	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием из досок	1000м2	201558,78	7651,36	5663,38	651,32	188244,04	877,45
27-11-1-2	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием из пластин	1000м2	101358,50	5911,99	4395,36	501,29	91051,15	677,98
27-11-1-3	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием из дощатых щитов	1000м2	55174,09	2429,22	1625,95	174,73	51118,93	306,72
	Таблица 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т							
	Измеритель: 100 м3 древесины в конструкции							
27-11-2-1	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	100м3	92714,22	2087,08	2788,79	294,49	87838,36	263,52
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 27-11-003 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог							
	Измеритель: 1000 м2							
27-11-3-1	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	1000м2	67547,97	3030,75	3250,02	379,24	61267,20	365,15
414-9120	*Мох*	*м3*					*50*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах							
	Измеритель: 1 разъезд							
27-11-4-1	Устройство разъездов на колесопроводах	разъезд	42333,05	1010,44	1843,68	204,04	39478,93	129,71
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг*	*т*	***по проекту***					
	Таблица 27-11-005 Устройство эстакад и проезжей части из бревен							
	Измеритель: 100 м3 древесины в конструкции							
27-11-5-1	Устройство из бревен эстакад	100м3	94466,13	5337,51	3084,55	311,46	86044,08	619,92
27-11-5-2	Устройство из бревен проезжей части	100м3	93518,15	3906,47	2921,24	290,73	86690,44	447,99
	Таблица 27-11-006 Устройство пешеходных площадок							
	Измеритель: 1 площадка размером 1,6х0,6 м							
27-11-6-1	Устройство пешеходных площадок	площадка	166,89	7,85	3,82	0,44	155,22	0,89
	Таблица 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: 1 км (2 ленты)							
27-11-7-1	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	км	41608,59	10238,50	23714,75	2640,37	7655,34	1292,74
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 27-11-008 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: 1 разъезд							
27-11-8-1	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	разъезд	2306,72	352,76	1479,03	171,51	474,93	44,15
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
	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							
	Измеритель: 1 км дороги							
27-12-1-1	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м, для категории грунтов 1	км	8366,50	536,92	7829,58	819,16	-	73,45
408-9080	*Щебень*	*м3*					*11*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-12-1-2	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м, для категории грунтов 2	км	8899,13	757,46	8141,67	854,00	-	103,62
408-9080	*Щебень*	*м3*					*11*	
27-12-1-3	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м, для категории грунтов 3	км	9865,10	999,50	8865,61	945,95	-	136,73
408-9080	*Щебень*	*м3*					*11*	
27-12-1-4	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать к норме 27-12-001-1	км	889,68	10,23	879,44	92,57	-	1,40
27-12-1-5	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать к норме 27-12-001-2	км	903,97	10,16	893,81	94,40	-	1,39
27-12-1-6	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать к норме 27-12-001-3	км	950,40	10,16	940,24	101,68	-	1,39
	Таблица 27-12-002 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок							
	Измеритель: 1000 м3 грунта в плотном теле							
27-12-2-1	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов 1	1000м3	7334,68	263,79	6837,39	686,96	233,50	38,85
407-9085	*Грунт*	*м3*	***по проекту***					
27-12-2-2	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов 2	1000м3	7685,36	486,49	7198,88	731,02	-	69,30
407-9085	*Грунт*	*м3*	***по проекту***					
27-12-2-3	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов 3	1000м3	8173,93	733,59	7440,34	766,69	-	104,50
407-9085	*Грунт*	*м3*	***по проекту***					
	Таблица 27-12-003 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог							
	Измеритель: 100 м3 песка							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-12-3-1	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	100м3	10926,57	40,06	2264,21	198,67	8622,30	5,48
	Таблица 27-12-004 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см							
	Измеритель: 1 км дороги							
27-12-4-1	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м щебеночных	км	282847,78	1388,79	21057,70	3246,05	260401,28	184,68
27-12-4-2	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м шлаковых	км	11703,93	376,12	10873,89	1700,46	453,92	47,49
409-9013	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный*	*м3*					*1210*	
27-12-4-3	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м песчано-гравийных	км	142796,02	1388,79	8764,31	1441,88	132642,92	184,68
27-12-4-4	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать к норме 27-12-004-1	км	18914,71	92,57	1400,43	215,81	17421,71	12,31
27-12-4-5	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать к норме 27-12-004-2	км	780,31	25,66	724,38	113,28	30,26	3,24
409-9013	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный*	*м3*					*81*	
27-12-4-6	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать к норме 27-12-004-3	км	9519,92	92,57	584,80	96,20	8842,55	12,31
	Таблица 27-12-005 Устройство и разборка временных лежневых дорог							
	Измеритель: 1 км дороги							
27-12-5-1	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	км	626250,38	44319,62	8545,01	515,77	573385,74	5024,90

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-12-5-2	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к норме 27-12-005-1	км	86899,19	5912,49	1177,70	69,58	79809,00	670,35
27-12-5-3	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	км	550051,63	43646,65	7507,63	456,70	498897.34	4948,60
27-12-5-4	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к норме 27-12-005-3	км	71636,20	5821,20	1967,80	231,91	63847,20	660,00
27-12-5-5	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	км	11267,19	10707,68	559,52	57,15	-	1362,30
27-12-5-6	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к норме 27-12-005-5	км	1558,86	1308,69	250,17	39,21	-	166,50
	2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ							
	Таблица 27-12-008 Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: 1 км дороги							
27-12-8-1	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	км	28168,36	4938,06	20928,78	2377,07	2301,53	618,03
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
27-12-8-2	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	км	16209,68	2356,04	13853,64	1594,10	-	299,75
	Таблица 27-12-009 Устройство и разборка временных разъездов							
	Измеритель: 1 разъезд							
27-12-9-1	Устройство временных разъездов из плит сборных железобетонных	разъезд	2499,44	278,62	1217,65	140,13	1003,17	34,44
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
27-12-9-2	Устройство временных разъездов из гравийно-песчаной смеси	разъезд	3773,33	-	52,73	5,39	3720,60	-
27-12-9-3	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	разъезд	1152,53	142,66	1009,87	124,08	-	18,15
	Таблица 27-12-010 Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием							
	Измеритель: 100 м3 сборных железобстонных плит							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
27-12-10-1	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью до 3 м2	100м3	6284,89	1225,14	4862,51	566,08	197,24	155,87
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
27-12-10-2	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2	100м3	1899,49	402,67	1404,83	162,56	91,99	51,23
440-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
27-12-10-3	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью до 3 м2	100м3	6417,30	1077,09	5340,21	561,90	-	139,52
27-12-10-4	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2	100м3	2203,54	295,37	1908,17	161,06	-	38,26

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01-0101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	112,57
			11,31*
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	76,88
			13,25*
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,83
			15,53*
01-0601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	25,91
			0*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29
			14,62*
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	96,52
			14,73*
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	79,96
			9,82*
04-0101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	23,25
			11,42*
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	31,64
			11,42*
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,24
			0*
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20
			0*
05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	52,85
			9,25*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	53,66
			9,25*
06-0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.-ч	100,00
			13,59*
06-0248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	136,30
			14,62*
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,78
			15,53*
07-0303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м3	маш.-ч	212,42
			15,53*
07-0316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3	маш.-ч	92,31
			13,25*
09-1400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,26
			0*
10-1002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш.-ч	76,21
			14,62*
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,58
			0*
11-1601	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 м3/ч	маш.-ч	821,12
			100,95*
12-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	127,82
			24,21*
12-0102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	127,92
			24,44*
12-0131	Автобитумовозы 15 т	маш.-ч	211,37
			14,5*

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	146,47
			14,96*
12-0500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,48
			0*
12-0600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	195,47
			11,31*
12-0651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	3639,40
			231,6*
12-0701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	5,15
			0*
12-0711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	30,05
			0*
12-0906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	61,91
			12,9*
12-0907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	89,91
			15,19*
12-0908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.-ч	134,91
			15,19*
12-0910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	146,73
			15,42*
12-0911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	193,81
			15,3*
12-0951	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т	маш.-ч	59,10
			13,25*
12-0952	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш.-ч	79,20
			13,25*
12-1001	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш.-ч	144,48
			11,42*
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00
			0*
12-1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	36,77
			1,66*
12-1101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементобетонных покрытий	маш.-ч	129,50
			29,58*
12-1102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,23
			15,87*
12-1103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	129,50
			29,58*
12-1200	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне	маш.-ч	235,74
			13,7*
12-1201	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне	маш.-ч	320,70
			25,7*
12-1211	Установка мобильная для нарезки швов в асфальтобетонном покрытии	маш.-ч	245,65
			16,44*
12-1301	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне поперечных	маш.-ч	414,51
			25,7*
12-1302	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных	маш.-ч	537,03
			25,7*
12-1304	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	900,34
			34,72*
12-1306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	206,94
			13,7*
12-1309	Профилировщики основания со скользящими формами	маш.-ч	791,17
			33*
12-1312	Финишеры трубчатые	маш.-ч	181,51
			13,7*
12-1400	Машины маркировочные	маш.-ч	60,86
			13,36*
12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	120,78

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
			11,31*
12-1700	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	180,53
			13,7*
12-1801	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	191,99
			13,25*
12-1802	Распределители цемента	маш.-ч	191,98
			11,88*
12-1803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	116,64
			13,25*
12-2000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	155,27
			15,53*
12-2100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	322,41
			24,21*
12-2101	Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч	маш.-ч	231,50
			39,63*
12-2102	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	80,83
			24,21*
12-2201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.-ч	297,52
			16,44*
12-2221	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.-ч	350,00
			16,44*
12-2222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	450,00
			16,44*
12-2301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30
			7,47*
12-2501	Кирковщики	маш.-ч	4,50
			0*
12-2801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	60,00
			0*
16-0402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	123,90
			12,9*
16-0501	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	169,68
			12,9*
33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	0,86
			0,23*
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	21,88
			0*
33-1101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	5,13
			0*
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,70
			0,11*
33-1601	Бензопилы	маш.-ч	6,40
			0*
35-0155	Гайковерты электрические	маш.-ч	0,99
			0*
38-1201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш.-ч	42,24
			13,25*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47
			(24,62)**
40-0051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	99,11
			(27,18)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	24478,16
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	8968,13
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	т	7906,07
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	8160,73
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	26506,84
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	304,63
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	7374,79

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,71
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	18403,04
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	16033,99
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марки А, Б	т	16233,16
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1043,46
101-0620	Мел природный молотый	т	265,02
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	17021,52
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	4843,78
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства Дорнит-2	10 м2	147,19
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	11752,68
101-0820	Проволока черная диаметром 0,55 мм	т	12491,80
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	8276,93
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	5539,21
101-0846	Растворители для лакокрасочных материалов N 648	т	19539,07
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	7,03
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	70057,12
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80
101-1564	Гидроизол	м2	10,29
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1373,79
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	498,46
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	5126,49
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000м2	69079,44
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	23260,53
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	361,95
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м2	15,40
101-1668	Рогожа	м2	8,38
101-1678	Мастика БНК "ПМ"	т	41778,18
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40636,92
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	4,62
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	2037,96
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	5,03
101-1782	Ткань мешочная	10м2	68,54
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1601,09
101-1804	Порошок минеральный	т	5661,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	3427,20
101-1895	Решетки для приямков стальные	т	7942,38
101-1968	Грунтовка битумная	т	7954,98
101-1974	Пигмент тертый	кг	48,82
101-2190	Термоэлостопласт дивинилстирольный	т	32422,81
101-2191	Вяжущее полимерно-битумное	т	3866,46
101-2192	Добавка солевая типа "Грикол"	т	1686,98
101-2193	Волокно целлюлозное типа "Виатоп-66"	т	47067,82
101-2194	ПАВ катонного типа (ПБ-3)	т	32464,70
(101-9010)	**Битум**	т	-
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	2724,25
101-1562	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГО	т	2481,85
101-9020-1	Битум вязкий	т	2568,88
(101-9066)	Геосетка	м2	-
101-9105-1	Дюбели	кг	25,24
(101-9220)	**Блоки пластиковые водоналивные**	шт.	-
101-9220-1	Блоки пластиковые водоналивные марки РДБ-800 высотой 0,8 м, длиной 2,0 м, шириной в основании 0,5 м	шт.	1029,44
101-9221-1	Стрелки импульсные	шт.	269,28

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
(101-9222)	**Огонь заградительный с красным фильтром**	**шт.**	-
101-9222-1	Огонь заградительный с красным фильтром марки СКБ-1487	шт.	28,05
(101-9223)	**Стойки асбестоцементные**	**п.м.**	-
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	24,80
103-0674	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 250 мм, внутренний диаметр 244 мм	м	32,21
103-0675	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 300 мм, внутренний диаметр 289 мм	м	46,38
101-9224-1	Материалы для дорожного строительства: Термопластик НП-1-170: без стеклomикрошариков	кг	24,94
101-9251-1	Масло	л	6,22
101-9462-1	Пленка полиэтиленовая	м2	13,98
(101-9480)	Эмульгатор	т	-
(101-9540)	**Цемент**	**т**	-
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	340,04
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	391,08
101-9610-1	Щитки металлические для установки дорожных знаков	шт.	522,50
(101-9630)	Шашка мозаиковая	м3	-
101-9698-1	Шнур полиуретановый	м	1,61
(101-9721)	Поверхностно-активные добавки	кг	-
(101-9723)	**Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.)**	**т**	-
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	304,63
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4071,46
101-9916-1	Шнур полиэтиленовый	м	0,96
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	532,06
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м3	532,06
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	461,94
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м3	455,56
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород. Лесоматериалы для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м3	478,65
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1709,78
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1378,16
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1134,20
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	801,50
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1180,67
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1238,76
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	897,91
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1413,01
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	997,17

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	864,01
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	818,06
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1180,67
102-0137	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1028,18
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	1468,37
102-9044-1	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см, III сорта	м3	800,00
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	9,56
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	24,80
(103-9200)	**Люки чугунные**	**шт**	-
103-0750	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.	591,31
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	681,41
104-0068	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г высший сорт	10м2	41,49
104-9061-2	Плиты теплоизоляционные из пенопласта ФРП-1 на основе резольных фенолформальдегидных смол, М-100	м3	1957,57
(110-9181)	**Стойки металлические**	**т**	-
201-9313-1	Металлоконструкции барьерного ограждения	т	11022,80
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	20881,17
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53215,10
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	34664,05
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	20889,09
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	63086,18
113-9046-1	Клей эпоксидный	кг	51,67
114-0019	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	1670,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	9724,28
201-0799	Опалубка металлическая	т	4003,97
(201-9015)	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	-
(201-9091)	**Конструкции рамные**	**т**	-
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	10593,17
201-9220-1	Стойки металлические со струбцинами	кг	11,75
(201-9311)	Металлоконструкции балок ограждения	т	-
201-9312-1	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные	м	376,77
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	66,80
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	106,88
(204-9001)	**Арматура**	**т**	-
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	5547,78
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	8168,67
(204-9182)	**Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм**	**т**	-
204-9086-1	Арматура -сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	11268,74
204-9120-1	Каркасы арматурные А-I, 8 мм	т	8718,74
204-9184-1	Сетка из проволоки холоднотянутой	т	7188,74
(401-9021)	**Бетон (класс по проекту)**	**м3**	-
(401-9022)	**Бетон тяжелый (класс по проекту)**	**м3**	-

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
401-0024	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 10 (М150)	м3	514,75
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	532,68
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	545,64
401-0125	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	546,25
401-0146	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	572,36
401-0150	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 27,5 (М350)	м3	674,73
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м3	691,96
401-0171	Бетон дорожный, крупность заполнителя 20 мм, класс В 30 (М400)	м3	724,27
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	331,32
402-0011	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка: 10	м3	314,79
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный: 1:3	м3	316,63
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный: 1:2	м3	352,33
(403-9010)	**Блоки бетонные**	**м3**	-
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3	629,13
403-0002	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,3 до 0,5 м3	м3	629,99
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом менее 0,3 м3	м3	627,05
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3	-
403-9200-1	Трубофильтры керамзитобетонные 100 мм	м	46,70
(403-9291)	**Плиты тротуарные бетонные гладкие**	**м2**	-
403-0106-1	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 400, толщина 60 мм	м2	121,98
403-0106-2	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 400, толщина 80 мм	м2	136,76
404-0323	Щебень кирпичный керамический	м3	188,23
(411-9090)	**Земля растительная**	**м3**	-
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	31,19
(407-9011)	Грунт песчаный, супесчаный	м3	-
(407-9020)	Смесь битумно-грунтовая	м3	-
(407-9030)	Смесь цементо-грунтовая	м3	-
407-9040-1	Смесь пескоцементная	м3	370,76
(407-9085)	Грунт	м3	-
(408-9010)	**Щебень фракционированный**	**м3**	-
(408-9080)	**Щебень**	**м3**	-
(408-9150)	**Щебень 40-70 мм или 20-40 мм**	**м3**	-
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 5(3)-10	м3	239,24
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 10-20	м3	239,24
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 20-40	м3	232,71
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 40-70	м3	232,71
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 5(3)-10	м3	210,27
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 10-20	м3	211,29
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 20-40	м3	200,07
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	м3	200,07
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный**	**м3**	-

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов: средний	м3	77,96
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800: средний	м3	102,87
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	137,80
408-0212	Камень бутовый марка: 1200	м3	363,64
408-0221	Материалы из отсевов дробления изверженных горных пород для строительных работ марка 1000, размер зерен до 5 мм: очень крупные и крупные	м3	188,85
408-0385	Камень булыжный	м3	355,62
408-0391	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 3-10 мм	м3	253,11
408-0392	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм	м3	248,01
408-0393	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	м3	218,94
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	м3	193,95
(408-9001)	Окол камня	м3	-
408-9081-1	Щебень известняковый или кирпичный	м3	188,23
408-9100-1	Щебень мытый	м3	249,50
(408-9109)	Песчано-гравийная смесь обогащенная с содержанием гравия 15-25%	м3	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3	-
408-9282-1	Смесь песчано-гравийная	м3	137,80
(408-9220)	Брусчатка	м3	-
(408-9280)	**Гравий**	**м3**	-
408-9302-1	Гравий для строительных работ фракции (3) 5-10 мм	м3	239,24
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м3	-
(408-9393)	Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%	м3	-
(408-9012)	Камень	м3	-
(409-9013)	Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный	м3	-
(409-9037)	Щебень шлаковый доменный и сталеплавильный для дорожного строительства класса 1 фракции 10-20 мм	м3	-
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	272,57
410-0002	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	260,79
410-0003	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип В	т	256,54
410-0004	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г	т	258,23
410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип А	т	264,13
410-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Б	т	247,35
410-0007	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип В	т	245,58

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
410-0008	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Г	т	247,26
410-0009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Д	т	245,58
410-0010	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: III, тип Б	т	261,07
410-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: III, тип В	т	242,94
410-0012	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: III, тип Г	т	248,33
410-0013	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: III, тип Д	т	240,80
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	238,97
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: II	т	228,28
410-0023	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	281,89
410-0024	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: II	т	268,99
410-0025	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка: марка I	т	278,67
410-0026	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка: марка II	т	265,77
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка: II Бх	т	250,71
410-0035	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка: II Вх	т	236,74
410-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка: II Дх	т	233,51
410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров: тип II	т	405,52
410-0071	Щебень черный горячий, фракция, мм: 5-10	т	367,10
410-0072	Щебень черный горячий, фракция, мм: 10-15	т	323,42
410-0073	Щебень черный горячий, фракция, мм: 15-20	т	323,42
410-0074	Щебень черный горячий, фракция, мм: 20-25	т	238,45
(410-9050)	Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная)	м3	-
411-0001	Вода	м3	9,34
(413-9010)	**Камни бортовые**	**м**	-
403-0051	Камни бортовые бетонные, марка 300	м3	1699,69
403-0052	Камни бортовые бетонные, марка 400	м3	1318,98
414-0318	Семена трав: Дикорастущие травы	кг	24,96
(414-9120)	Мох	м3	-
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3	-
(440-9024)	Фундаменты железобетонные	м3	-
(440-9026)	**Столбы железобетонные**	**м3**	-
(440-9073)	**Стойки железобетонные**	**м3**	-
442-1100	Стойки железобетонные	м3	1074,77

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
(440-9138)	Плиты сборные железобетонные	м3	-
440-9204-1	Столбики сигнальные железобетонные	м3	2301,43
(500-9001)	Кабель	м	-
537-0013	Канат двойной свивки, типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с. Канат без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром, мм: 22,5	10м	431,95

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
27-02-001-(01, 02)	408-9040	408-0141
27-02-002-01	401-0006	401-0026
27-02-003-01	402-9050	402-0004
27-02-004-01	402-9050	402-0004
27-02-006-(01, 02)	401-9001	401-0026
	402-9050	402-0004
27-02-007-01	401-0006	401-0026
27-02-010-(01÷04)	401-0006	401-0026
27-03-004-(01, 02)	101-9010	101-1562
	410-9010	410-0010
27-04-005-(01, 02)	408-0006	408-0010
	408-0008	408-0012
27-04-005-(03, 04)	408-0008	408-0012
27-04-007-(01, 02)	408-0018	408-0010
	408-0020	408-0012
27-04-007-(03, 04)	408-0020	408-0012
27-04-008-01	408-0005	408-0009
27-04-012-(01, 02)	408-0005	408-0009
	408-0006	408-0010
	408-0008	408-0012
27-04-012-(03, 04)	408-0008	408-0012
27-04-014-(01, 02)	408-0017	408-0009
	408-0018	408-0010
	408-0020	408-0012
27-04-014-(03, 04)	408-0020	408-0012
27-04-022-(01, 02)	401-9010	401-0146
27-05-001-01	408-9040	408-0141
27-05-005-01	408-9040	408-0141
27-06-001-(01, 02)	401-0010	401-0150
	101-9090	101-1678
27-06-001-(03, 04)	401-0010	401-0150
	101-9090	101-1678
	204-9001	204-0003
27-06-002-(01÷08)	101-9010	101-1562
	401-9013	401-0151
	408-9040	408-0141
27-06-002-(09÷16)	101-9010	101-1562
	401-9013	401-0171
	401-9014	401-0150
	408-9040	408-0141
27-06-002-17	101-9010	101-1562
	401-9013	401-0151
	408-9040	408-0141
27-06-002-18	101-9010	101-1562
	401-9013	401-0151
27-06-002-19	101-9010	101-1562
27-06-005-01	408-9040	408-0141
27-06-006-01	408-9040	408-0141
27-06-007-01	408-9040	408-0141
27-06-008-01	101-9010	101-1562
	408-9040	408-0141
27-06-010-(01÷03)	101-9010	101-1562

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
	401-9010	401-0146
27-06-012-01	408-9040	408-0141
27-06-013-(01÷03)	101-9090	101-1678
	410-9010	410-0010
	401-9010	401-0146
27-06-016-(01÷08)	401-9010	401-0146
	408-9040	408-0141
27-06-016-09	401-9012	401-0125
	408-9040	408-0141
27-06-016-10	401-9012	401-0125
27-06-017-01	101-9010	101-1562
	401-9010	401-0146
	408-9040	408-0141
27-06-017-(02, 03)	401-9010	401-0146
27-06-018-(01, 02)	101-9010	101-1562
	410-9120	410-0071
	410-9123	410-0073
	410-9125	410-0074
27-06-018-(03, 04)	101-9010	101-1562
	410-9123	410-0073
	410-9125	410-0074
27-06-019-(01, 04)	410-9010	410-0034
	101-9010	101-1562
27-06-019-(02, 05)	410-9010	410-0035
	101-9010	101-1562
27-06-019-(03, 06)	410-9010	410-0036
	101-9010	101-1562
27-06-020-01-1	410-9010	410-0001
	101-9010	101-1562
27-06-020-01-2	410-9010	410-0002
	101-9010	101-1562
27-06-020-01-3	410-9010	410-0003
	101-9010	101-1562
27-06-020-01-4	410-9010	410-0005
	101-9010	101-1562
27-06-020-01-5	410-9010	410-0006
	101-9010	101-1562
27-06-020-01-6	410-9010	410-0007
	101-9010	101-1562
27-06-020-01-7	410-9010	410-0010
	101-9010	101-1562
27-06-020-01-8	410-9010	410-0011
	101-9010	101-1562
27-06-020-05-1	410-9010	410-0004
	101-9010	101-1562
27-06-020-05-2	410-9010	410-0008
	101-9010	101-1562
27-06-020-05-3	410-9010	410-0012
	101-9010	101-1562
27-06-020-05-4	410-9010	410-0009
	101-9010	101-1562
27-06-020-05-5	410-9010	410-0013
	101-9010	101-1562
27-06-020-06-1	410-9010	410-0021
	101-9010	101-1562
27-06-020-06-2	410-9010	410-0022
	101-9010	101-1562

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
27-06-020-10-1	410-9010 101-9010	410-0023 101-1562
27-06-020-10-2	410-9010 101-9010	410-0024 101-1562
27-06-020-14-1	410-9010 101-9010	410-0025 101-1562
27-06-020-14-2	410-9010 101-9010	410-0026 101-1562
27-06-021-01-1	410-9010 101-9010	410-0001 101-1562
27-06-021-01-2	410-9010 101-9010	410-0002 101-1562
27-06-021-01-3	410-9010 101-9010	410-0003 101-1562
27-06-021-01-4	410-9010 101-9010	410-0005 101-1562
27-06-021-01-5	410-9010 101-9010	410-0006 101-1562
27-06-021-01-6	410-9010 101-9010	410-0007 101-1562
27-06-021-01-7	410-9010 101-9010	410-0010 101-1562
27-06-021-01-8	410-9010 101-9010	410-0011 101-1562
27-06-021-05-1	410-9010 101-9010	410-0004 101-1562
27-06-021-05-2	410-9010 101-9010	410-0008 101-1562
27-06-021-05-3	410-9010 101-9010	410-0012 101-1562
27-06-021-05-4	410-9010 101-9010	410-0009 101-1562
27-06-021-05-5	410-9010 101-9010	410-0013 101-1562
27-06-021-06-1	410-9010 101-9010	410-0021 101-1562
27-06-021-06-2	410-9010 101-9010	410-0022 101-1562
27-06-021-10-1	410-9010 101-9010	410-0023 101-1562
27-06-021-10-2	410-9010 101-9010	410-0024 101-1562
27-06-021-14-1	410-9010 101-9010	410-0025 101-1562
27-06-021-14-2	410-9010 101-9010	410-0026 101-1562
27-06-022-(08, 09)	410-9110	410-0071
27-06-022-(11, 12)	410-9121 410-9124	410-0071 410-0072
27-06-024-(01÷07)	101-9010	101-1562
27-06-026-01	101-9010	101-1562
27-07-001-01	410-9010 408-9040 101-9010	410-0054 408-0141 101-1562
27-07-001-02	410-9010	410-0054
27-07-001-03	410-9010 101-9010	410-0011 101-1562

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
27-07-001-04	101-9010	101-1562
27-07-003-02	408-9040	408-0141
27-07-004-01	410-9010	410-0009
27-07-004-02	410-9010	410-0013
27-07-002-(01, 02)	408-9081	404-0323
27-08-001-(01, 02)	101-9010	101-1562
	410-9010	410-0010
27-08-001-03	101-9010	101-1562
	410-9121	410-0071
	410-9122	410-0072
	410-9125	410-0074
27-08-001-04	410-9125	410-0074
27-08-001-07	101-9010	101-1562
27-08-001-08	101-9010	101-1562
	401-9010	401-0146
27-08-001-(09, 10)	401-9010	401-0146
27-08-001-15	414-9240	414-0318
27-09-001-01	101-9843	101-0485
27-09-001-02	401-0005	401-0025
27-09-001-03	408-9323	408-0212
27-09-001-04	101-9010	101-1562
27-09-001-05	101-9732	113-0336
	101-9843	101-0485
27-09-001-(06, 07)	101-9732	113-0336
	101-9843	101-0485
	408-9090	408-0016
27-09-002-01	401-9010	401-0146
27-09-002-(02÷05)	401-0005	401-0025
27-09-003-02	408-9040	408-0141
27-09-004-01	101-9732	113-0336
	101-9843	101-0485
27-09-004-02	101-9010	101-1562
27-09-005-(01, 02)	101-9010	101-1562
27-09-008-(01÷03)	101-9843	101-0485
27-09-008-05	408-9270	408-0221
27-09-009-(01÷04)	101-9732	113-0336
	101-9771	101-0846
	408-9040	408-0141
	401-9040	401-0026
27-09-010-(01, 02, 04)	401-9040	401-0024
	408-9040	408-0141
27-09-010-03	101-9722	101-1568
	401-9040	401-0024
	408-9040	408-0141
27-09-011-(01÷03)	101-9732	113-0336
	101-9771	101-0846
27-10-001-(01÷06)	101-9010	101-1562
27-10-002-(01÷07)	408-9040	408-0141
27-10-002-(09÷13)	408-9040	408-0141
27-10-004-01	408-0005	408-0009
	408-0006	408-0010
	408-9040	408-0141
27-10-004-02	408-0005	408-0009
	408-0006	408-0010
	408-9040	408-0141
	408-9270	408-0221
27-10-004-03	408-0005	408-0009

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
	408-0006 408-9270	408-0010 408-0221
27-10-006-(01÷03)	408-9040	408-0141
27-10-007-(02, 04, 06)	408-9040	408-0141
27-10-008-(01÷06)	408-9011	408-0212
27-11-004-01	407-9085	407-0013
27-11-007-01	101-9090	101-1678
27-11-008-01	101-9090	101-1678
27-12-003-01	408-9040	408-0141
27-12-004-(01, 04)	408-9084 408-9083 408-9082	408-0009 408-0010 408-0012
27-12-009-01	408-9040	408-0141
27-12-010-(01, 02)	408-9040	408-0141

gost.e-ecolog.ru