СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК №27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТЕР 81-02-27-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия по строительству, стройиндустрии и архитектуре (Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР-81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Сборник № 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-27

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 56 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 2 апреля 2004 г., Протокол № 3

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 172р-П от 20 апреля 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 31 мая 2004 года **№ АП-2904/06.**

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-27 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 27
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТЕР-2001-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-27-2001, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости в базисных ценах на 01.01.2000 г строительных работ по сооружению на территории Республики Карелия 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.

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

1.3. Расценками табл. 02-010, 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». Перемещение мостовой и разборку тротуаров определять по расценкам сборника ТЕРр-2001-68 «Благоустройство».

1.4. Посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует определять по сборнику ТЕР-2001-47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».

1.5. 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.

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

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

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

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

1.10. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии нормами не учтена, в связи с чем при доставке 1 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость эксплуатации автогудронатора вместимостью 3500 л (код 120101) – 4,38 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 0,54 руб.) на каждый километр доставки.

1.11. 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 1 м^3 воды

следует добавлять к стоимости эксплуатации поливомоечных машин (код 121601) - 2,86 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 0,24 руб).

1.12. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, стоимость их эксплуатации следует учитывать дополнительно в расчете по объему, равному времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.13. Расценками настоящего сборника (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотрено 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.

1.14. Расценками настоящего сборника предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м^2 дороги. При большем числе люков применять коэффициенты по табл. 1.1.

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

1.16. Затраты при устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами при применении автогрейдеров, следует определять по расценке 2 табл. 01-001 для каждого слоя отдельно.

1.17. При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых золами уноса, известью, гранулированными шлаками и золошлаковыми смесями, следует пользоваться расценками табл. 01-003 с заменой цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

1.18. 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 м^3; толщиной двух слоев 16 см – 140 м^3; при изменении толщины слоя ± 1 см – 9 м^3;

б) до 50% принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 50 м^3, толщиной двух слоев 16 см – 100 м^3, при изменении толщины слоя ± 1 см – 6 м^3;

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

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

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

1.21. Затраты на устройство щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по расценкам табл. 04-005 и 04-013 с заменой стоимости каменного щебня по нормативному расходу, учтенному расценками, шлаковым щебнем соответствующих фракций, принимаемых по проекту.

1.22. Затраты на устройство оснований и покрытий по расценкам 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÷06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в расценках табл. 01-001; 01-003 учтены.

1.23. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в расценке 2 табл. 05-001 на 1000 м^2 покрытия добавлять стоимость эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) – 65,08 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 6,86 руб).

1.24. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовленной с минеральным порошком, к расценке 1 табл. 05-002 добавлять: битум 0,4 т, порошок минеральный 3,15 т, исключать песок 3,5 т.

1.25. 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.

1.26. Затраты на разогревание битума следует определять дополнительно по расценке 10-001-6 (кроме таблиц, в которых предусмотрены котлы битумные).

1.27. 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 3 табл. 04-005÷04-007 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно;

в) при необходимости разлива 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 3 табл. 04-012; 04-013; 04-014 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

1.28. 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.

1.29. При определении затрат на устройство оснований из укатываемого цементобетона низких марок следует пользоваться расценками 09, 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, 10 табл. 06-016 в два слоя (для каждого слоя отдельно). При толщине слоя, отличающегося от приведенного в расценках, расход дорожного бетона низких марок (тощего) следует принимать пропорционально толщине слоя.

1.30. В расценках 01-08 табл. 06-016 и в 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 следует учитывать дополнительно ресурсы по 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, 02 табл. 06-005.

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

1.32. 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.

1.33. 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 м^2, битум жидкий – 0,02 т;

б) при устройстве изоляционного слоя из черного песка: песок черный – 33 м^3.

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

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

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

1.37. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на ее 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:

Таблица 1-1

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

1.37. При укладке асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года, при необходимости просушки оснований, на 1000 м^2 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.

1.38. 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 его устройство необходимо определять для двух слоев (для каждого слоя отдельно) по таблице 06-020 с корректировкой по таблице 06-021.

1.39. Расценками 2, 3 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, предусмотренными расценками 2, 3 табл. 06-010, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10°С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 06-012 в объеме, предусмотренном проектом.

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

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

1.42. 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 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.

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

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

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

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

1.46. Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 1.

1.47. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 2.

1.48. Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 3.

1.49. Таблица замены кодов приведена в приложении № 4.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

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

2.6. Процент выхода годного камня для определения его возвратной стоимости по расценке 03-008-01 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 (таблица 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 2-1

Номер таблиц (расценок)	Наименование материала	Количество, м³
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

Номер таблиц (расценок)	Наименование материала	Количество, м^3
01-004 (04)	Смесь цементно-грунтовая	194
04-001 (01)	Песок	110
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-грунтовая	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 затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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, 06-016~06-028, 7-001~07-004, 08-001, 08-002	1,05	1.05	-
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):				

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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 100×200 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 150×450 мм, 107×600 мм:				
3.9. при цементобетонных покрытиях:		-	-	1,87
а) бетон В15 (М 200)	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 200×450 мм, 200×600 мм:				
3.11. при цементобетонных покрытиях:	02-010	-	-	1,97
а) бетон В15 (М200)				
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 кв. метрах мощения	05-002	1,1	1,1	-

Примечание: *Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.*

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

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 м^2 основания или покрытия**

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):

27-01-001-01	фрезами навесными	16 180.38	175.31	12 117.91	667.21	3 887.16	17.78
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
407-9085	*Грунт, м^3*					*Проект*	
27-01-001-02	автогрейдерами	13 617.80	171.15	9 551.68	869.36	3 894.97	16.07
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
407-9085	*Грунт, м^3*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 27-01-002. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВОЙ БИТУМНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ

Измеритель: **1000 м^2 основания или покрытия**

Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см при приготовлении ее:

27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	4 911.86	193.29	862.64	69.68	3 855.93	19.10
407-9020	*Смесь битумно-грунтовая, м^3*					*Проект*	
27-01-002-02	из шебеночных, гравийных, гравийно (шебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	4 911.86	193.29	862.64	69.68	3 855.93	19.10
407-9020	*Смесь битумно-грунтовая, м^3*					*Проект*	

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

Измеритель: **1000 м^2 основания или покрытия**

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	15 117.34	188.03	11 549.02	668.17	3 380.29	18.58
101-1572	*Кальций хлористый жидкий, сорт 1, т.*					*Проект*	
101-9540	*Цемент, т.*					*Проект*	
407-9085	*Грунт, м^3*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-01-004. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ							
Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**							
Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной:							
27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	5 296,82	238,42	1 063,25	84,74	3 995,15	23,26
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая, м³*					*Проект*	
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных гравийно-(щебеночно) песчаных и золошлаковых смесей	5 296,82	238,42	1 063,25	84,74	3 995,15	23,26
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая, м³*					*Проект*	
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной:							
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	10 795,35	1 147,81	5 399,79	698,03	4 247,75	113,42
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая, м³*					*Проект*	
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных гравийно-(щебеночно) песчаных и золошлаковых смесей	10 795,35	1 147,81	5 399,79	698,03	4 247,75	113,42
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая, м³*					*Проект*	
РАЗДЕЛ 02. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА							
ТАБЛИЦА 27-02-001. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ							
Измеритель: **100 м дренажа**							
Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:							
27-02-001-01	из асбестоцементных труб	3 709,52	246,57	228,80	64,09	3 234,15	25,90
27-02-001-02	из трубофильтров	6 723,09	378,43	71,78	6,92	6 272,88	36,92
Устройство дренажей поперечных:							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	5 169,44	383,36	217,53	49,46	4 568,55	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	6 315,66	428,91	308,37	86,63	5 578,38	43,50
ТАБЛИЦА 27-02-002. УСТРОЙСТВО СБРОСОВ ВОДЫ ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ДРЕНАЖЕЙ							
Измеритель: **100 м сброса**							
27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	3 007,56	686,82	38,15	2,99	2 282,59	64,49
ТАБЛИЦА 27-02-003. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНЫХ ВОРОНОК ПОД ОБОЧИНАМИ							
Измеритель: **100 м воронок**							
27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	3 814,28	918,68	10,00	1,14	2 885,60	96,50
ТАБЛИЦА 27-02-004. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ЛОТКОВ В ОТКОСАХ НАСЫПИ							
Измеритель: **100 м лотка**							
27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	8 493,76	1 690,51	5 163,27	655,35	1 639,98	169,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*4.62*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-02-005. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ЛОТКОВ ИЗ СБОРНОГО БЕТОНА							
Измеритель: **100 м³ лотка**							
Устройство водосбросных сооружений с проезжей части:							
27-02-005-01	из продольных лотков из сборного бетона	44 472,10	3 608,72	16 585,59	1 960,88	24 277,79	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**							
Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из колодцев водоприемных:							
27-02-006-01	бетонных	1 636,82	134,52	117,64	15,09	1 384,66	13,52
403-9060	*Конструкции сборные бетонные, м³*					*0,68*	
27-02-006-02	железобетонных	1 630,53	133,43	118,82	15,24	1 378,28	13,41
403-9060	*Конструкции сборные бетонные, м³*					*0,35*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*0,17*	
ТАБЛИЦА 27-02-007. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ОТКРЫТЫХ ЛОТКОВ НА ОБОЧИНАХ							
Измеритель: **1 м³ водосброса**							
Устройство водосбросных сооружений с проезжей части:							
27-02-007-01	из открытых лотков на обочинах	1 729,14	216,80	387,94	47,24	1 124,40	22,56
403-9060	*Конструкции сборные бетонные,*					*1*	
ТАБЛИЦА 27-02-008. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ГАСИТЕЛЕЙ							
Измеритель: **1 гаситель**							
Устройство водосбросных сооружений с проезжей части:							
27-02-008-01	из гасителей	741,55	146,68	486,47	61,73	108,40	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**							
Укрепление площадки за шпорами гасителя:							
27-02-009-01	сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1 790,85	298,30	939,95	119,17	552,60	29,98
403-9060	*Конструкции сборные бетонные, м³*					*0,8*	
ТАБЛИЦА 27-02-010. УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ							
Измеритель: **100 м бортового камня**							
Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3 345,72	763,84	84,28	10,39	2 497,60	76,08
413-9010	*Камни бортовые, м.*					*100*	
27-02-010-02	при других видах покрытий	4 519,64	763,84	84,28	10,39	3 671,52	76,08
413-9010	*Камни бортовые, м.*					*100*	
Установка бортовых камней природных:							
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	52 806,62	1 074,74	84,28	10,39	51 647,60	109,00
27-02-010-04	при других видах покрытий	53 980,54	1 074,74	84,28	10,39	52 821,52	109,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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**							
Исправление профиля оснований щебеночных:							
27-03-001-01	с добавлением нового материала	21 263,69	598,41	6 303,50	654,48	14 361,78	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	8 946,14	609,08	5 664,98	591,25	2 672,08	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	12 829,78	335,45	3 135,89	322,08	9 358,44	34,30
27-03-001-04	без добавления нового материала	2 805,49	344,55	2 424,34	250,50	36,60	35,23
ТАБЛИЦА 27-03-002. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ							
Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**							
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте:							
27-03-002-01	из новых материалов	5 528,40	329,15	4 885,26	470,08	313,99	33,08
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-02	до 30 %	5 807,03	335,73	5 147,55	498,12	323,75	34,05
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
27-03-002-03	до 50 %	5 675,98	335,73	5 016,50	483,14	323,75	34,05
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
27-03-002-04	до 75 %	5 515,87	338,69	4 853,43	464,51	323,75	34,35
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-05	до 30 %	11 857,08	671,47	10 533,47	1 004,35	652,14	68,10
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
27-03-002-06	до 50 %	11 594,98	671,47	10 271,37	974,40	652,14	68,10
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
27-03-002-07	до 75 %	11 272,75	677,38	9 943,23	936,91	652,14	68,70
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте:							
27-03-002-08	из новых материалов	8 221,08	212,81	5 396,58	506,51	2 611,69	21,76
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-09	до 30 %	8 496.97	214.67	5 660.85	534.70	2 621.45	21.95
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
27-03-002-10	до 50 %	8 415.94	214.67	5 579.82	525.45	2 621.45	21.95
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
27-03-002-11	до 75 %	8 204.81	216.63	5 366.73	501.10	2 621.45	22.15
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-12	до 30 %	17 110.40	429.34	11 423.17	1 066.76	5 257.89	43.90
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
27-03-002-13	до 50 %	16 845.29	429.34	11 158.06	1 036.47	5 257.89	43.90
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
27-03-002-14	до 75 %	16 521.07	433.25	10 829.93	998.98	5 257.89	44.30
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
408-9282	*Смесь песчано-гравийная, м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-03-003. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛИЦЫ 27-03-002 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**							
При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать:							
27-03-003-01	к расценке 27-03-002-1	1 618.20	-	290.57	28.38	1 327.63	-
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-2; 27-03-002-5	1 237.33	-	273.50	26.22	963.83	-
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-3; 27-03-002-6	897.33	-	254.50	24.04	642.83	-
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-4; 27-03-002-7	556.32	-	234.49	21.76	321.83	-
101-9010	*Битум, т.*					*Проект*	
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-8	1 997.78	-	380,35	35.66	1 617.43	-
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-9; 27-03-002-12	1 628.23	-	374.60	35.06	1 253.63	-
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10; 27-03-002-13	1 288.22	-	355.59	32.89	932.63	-
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11; 27-03-002-14	947.21	-	335.58	30.60	611.63	-
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная, т.*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-03-004. УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ							
Измеритель: **100 т смеси**							
Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:							
27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	79 748,04	252,53	3 171,72	319,14	76 323,79	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	79 954,72	711,40	2 919,53	324,69	76 323,79	62,24
2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ							
ТАБЛИЦА 27-03-008. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ							
Измеритель: **100 м^3 конструкций**							
Разборка покрытий и оснований:							
27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	2 027,01	1 907,40	119,61	15,51	-	204,00
27-03-008-02	щебеночных	712,95	122,42	590,53	56,12	-	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	1 029,24	161,77	867,47	86,47	-	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	10 197,23	1 772,83	8 424,40	528,08	-	179,80
27-03-008-05	цементо-бетонных	3 100,42	531,71	2 568,71	296,75	-	57,42
ТАБЛИЦА 27-03-009. СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ							
Измеритель: **100 м**							
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-01	5 см	1 207,04	35,32	1 163,91	55,51	7,81	3,49
27-03-009-02	10 см	2 009,45	58,80	1 937,72	92,42	12,93	5,81
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-03	5 см	473,71	13,56	454,05	21,66	6,10	1,34
27-03-009-04	10 см	607,37	17,61	581,95	27,76	7,81	1,74
27-03-009-05	15 см	760,86	22,06	729,04	34,77	9,76	2,18
ТАБЛИЦА 27-03-010. РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ							
Измеритель: **100 м**							
Разборка бортовых камней:							
27-03-010-01	на бетонном основании	730,18	730,18	-	-	-	76,70
27-03-010-02	на щебеночном основании	537,88	537,88	-	-	-	56,50
РАЗДЕЛ 04. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ							
1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ							
ТАБЛИЦА 27-04-001. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ							
Измеритель: **100 м^3 материала основания (в плотном теле)**							
Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01 *408-9040*	из песка *Песок для строительных работ природный, м^3*	2 713,12	149,65	2 551,27	195,97	12,20 *Проект*	15,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы	2 850,29	149,65	2 683,56	203,85	17,08	15.72
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная, м³*					*Проект*	
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного	4 727,55	120,42	4 570,77	436,93	36,36	12.77
409-9013	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м³*					*Проект*	
27-04-001-04	из щебня	4 424.54	232.47	4 174,99	306.66	17.08	24.19
408-9080	*Щебень, м³*					*Проект*	
	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**						
	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей:						
27-04-003-01	однослойных толщиной 12 см	4 004.50	459.49	3 519.39	368.85	25.62	46.18
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м³*					*Проект*	
27-04-003-02	двухслойных нижний слой толщиной 12 см	2 990.67	251.74	2 713.31	285.24	25.62	25.74
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м³*					*Проект*	
27-04-003-03	двухслойных верхний слой 10 см	2 750.28	389.37	2 341.39	243.23	19.52	39.49
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м³*					*Проект*	
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине по оси дороги 12 см	3 838.75	481.56	3 331.57	348,30	25.62	48.84
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м³*					*Проект*	
	3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ						
	ТАБЛИЦА 27-04-005. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 МПА (1000 КГС/СМ²)						
	Измеритель: **1000 м² основания**						
	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)):						
27-04-005-01	однослойных	45 556.76	361.34	6 783,24	720.85	38 412.18	37.29
27-04-005-02	двухслойных верхнего слоя	45 770.63	358.14	7 000,31	747.88	38 412.18	36.96
27-04-005-03	двухслойных нижнего слоя	40 269.30	310.37	4 705.10	496,04	35 253.83	32.03
	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:						
27-04-005-04	к расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3	2 638.63	-	291.63	33.31	2 347.00	-

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-04-006. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 68,6 ДО 98,1 МПА (СВЫШЕ 700 ДО 1000 КГС/СМ²) Измеритель: **1000 м² основания**							
Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)):							
27-04-006-01	однослойных	47 820,19	358,14	5 725,72	604,28	41 736,33	36,96
27-04-006-02	двухслойных верхнего слоя	48 034,06	354,94	5 942,79	631,32	41 736,33	36,63
27-04-006-03	двухслойных нижнего слоя	42 680,47	321,22	4 053,07	423,74	38 306,18	33,15
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-04-006-04	к расценкам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3	2 842,12	-	291,63	33,31	2 550,49	-
ТАБЛИЦА 27-04-007. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДО 68,6 МПА (700 КГС/СМ²) Измеритель: **1000 м² основания**							
Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см²):							
27-04-007-01	однослойных	51 159,69	358,14	4 973,07	521,03	45 828,48	36,96
27-04-007-02	двухслойных верхнего слоя	51 357,65	354,94	5 174,23	546,39	45 828,48	36,63
27-04-007-03	двухслойных нижнего слоя	16 091,11	307,66	3 558,85	368,00	12 227,93	31,75
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-04-007-04	к расценкам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3	3 103,57	-	291,63	33,31	2 811,94	-
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**							
Добавлять к нормам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м² основания:							
27-04-008-01	при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	2 890,24	179,07	517,47	52,11	2 193,70	18,48
ТАБЛИЦА 27-04-009. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 70-120 ММ Измеритель: **1000 м² основания**							
Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:							
27-04-009-01	однослойных	35 223,75	515,31	5 566,10	542,84	29 142,34	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	35 293,23	284,50	5 866,39	572,95	29 142,34	29,36
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-04-009-03	к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	2 707,63	6,59	308,63	32,67	2 392,41	0,68
Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см:							
27-04-009-04	из щебня фракции 70-120 мм	33 549,57	275,29	4 074,93	411,06	29 199,35	28,41
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-04-009-05	к расценке 27-04-009-04	2 772,09	7,27	332,39	35,11	2 432,43	0,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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**							
При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять:							
27-04-010-01	к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	3 473.69	174.81	666.02	65.00	2 632.86	18.04
ТАБЛИЦА 27-04-011. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ОТВАЛЬНЫХ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ							
Измеритель: **1000 м² основания**							
Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:							
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	19 956.90	404.20	6 107.84	597.09	13 444.86	43.23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	37 541.02	571.75	11 202.06	1 089.12	25 767.21	61.15
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-04-011-03	к расценкам 27-04-011-1, 27-04-011-2	1 287.84	6.26	117.61	12.61	1 163.97	0.67
ТАБЛИЦА 27-04-012. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 МПА (1000 КГС/СМ²)							
Измеритель: **1000 м² покрытия**							
Устройство покрытий толщиной 15 см (при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)):							
27-04-012-01	однослойных	48 467.73	551.57	7 334.68	775.18	40 581.48	55.94
27-04-012-02	двухслойных верхнего слоя	48 920.70	546.64	7 768.18	821.28	40 605.88	55.44
27-04-012-03	двухслойных нижнего слоя	40 328.05	299.48	4 774.74	501.99	35 253.83	32.03
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-04-012-04	к расценкам с 27-04-012-1 по 27-04-012-3	2 638.63	-	291.63	33.31	2 347.00	-
ТАБЛИЦА 27-04-013. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 68,6 ДО 98,1 МПА (СВЫШЕ 700 ДО 1000 КГС/СМ²)							
Измеритель: **1000 м² покрытия**							
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)):							
27-04-013-01	однослойных	50 854,75	546,64	6 212.08	651.75	44 096.03	55.44
27-04-013-02	двухслойных верхнего слоя	50 730.69	541.71	6 068.55	637.00	44 120.43	54.94
27-04-013-03	двухслойных нижнего слоя	42 728.37	299.48	4 122.71	429.69	38 306.18	32.03
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-04-013-04	к расценкам с 27-04-013-1 по 27-04-013-3	2 842.12	-	291,63	33.31	2 550.49	-
ТАБЛИЦА 27-04-014. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДО 68,6 МПА (700 КГС/СМ²)							
Измеритель: **1000 м² покрытия**							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):							
27-04-014-01	однослойных	54 232.36	546.64	5 378.44	559.96	48 307.28	55.44
27-04-014-02	двухслойных верхнего слоя	54 685.33	541,71	5 811,94	606.05	48 331.68	54.94
27-04-014-03	двухслойных нижнего слоя	46 153.28	296.86	3 628.49	374.94	42 227.93	31.75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:						
27-04-014-04	к расценкам с 27-04-014-1 по 27-04-014-3	3 103,57	-	291,63	33,31	2 811,94	
	ТАБЛИЦА 27-04-015. УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ОБРАБОТАННЫХ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ						
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 18 см с уплотнением:						
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	68 225,39	373,37	3 181,85	281,89	64 670,17	39,22
27-04-015-02	виброкатками	67 370,90	373,37	2 327,36	236,91	64 670,17	39,22
	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 20 см с уплотнением:						
27-04-015-03	кулачковыми катками	81 718,63	353,67	4 888,70	408,92	76 476,26	37,15
	ТАБЛИЦА 27-04-016. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ НЕТКАНОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА (НСМ)						
	Измеритель: **1000 м^2 поверхности**						
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:						
27-04-016-01 *101-0792*	полосами *Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м^2*	217,68	196,11	20,48	-	1,09 *Проект*	20,60
27-04-016-02 *101-0792*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м^2*	424,03	392,22	30,72	-	1,09 *Проект*	41,20
27-04-016-03 *101-0792*	грунт в "обойме" *Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м^2*	1 580,02	1 003,50	574,33	43,32	2,19 *Проект*	105,11
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04 *101-0792*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м^2*	1 106,01	289,97	814,95	68,33	1,09 *Проект*	30,75
27-04-016-05 *101-0792*	в "обойме" *Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м^2*	2 286,61	759,22	1 525,20	127,92	2,19 *Проект*	79,75
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06 *101-0792*	неподтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м^2*	345,36	305,53	20,48	-	19,35 *Проект*	32,40
27-04-016-07 *101-0792*	подтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м^2*	529,57	330,92	179,30	11,73	19,35 *Проект*	34,76
	ТАБЛИЦА 27-04-017. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ПЕНОПЛАСТА						
	Измеритель: **100 м^3**						
27-04-017-01 *101-0782*	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта *Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т.*	201 800,12	1 246,13	470,99	-	200 083,00 *Проект*	128,60

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ							
ТАБЛИЦА 27-04-021. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ							
Измеритель: **100 м² основания**							
27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	9 822.86	732,49	1 465.99	183.37	7 624,38	55.66
При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать:							
27-04-021-02	к расценке 27-04-021-1	395.20	5.23	2.36	0.31	387.61	0.51
ТАБЛИЦА 27-04-022. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ЦЕМЕНТОБЕТОНА НА КРУТЫХ СКЛОНАХ							
Измеритель: **100 м² покрытия**							
27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0.20 м на крутых склонах	22 272.90	801.86	1 540.02	193.78	19 931.02	58.96
При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать:							
27-04-022-02	к расценке 27-04-022-1	975.25	5.64	3.54	0.46	966.07	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**							
Устройство мостовых толщиной 14 см:							
27-05-001-01	из колотого и булыжного камня по готовому основанию, с уплотнением при трех проходах катка	16 138,09	5 804.04	3 196.03	216.79	7 138.02	552.24
408-9012	*Камень, м³*					*Проект*	
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-05-001-02	к расценке 27-05-001-1	131,67	64,64	67,03	7.66	-	6.15
408-9012	*Камень, м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-05-002. УСТРОЙСТВО БРУСЧАТЫХ И МОЗАИКОВЫХ МОСТОВЫХ							
Измеритель: **1000 м² мостовой**							
Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой:							
27-05-002-01	при высоте брусчатки 10 см	18 405,86	11 187,00	3 583,07	297.29	3 635,79	990.00
408-9220	*Брусчатка, м³*					*131*	
Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:							
27-05-002-02	10 см	24 095,07	8 981,80	3 259,71	294.89	11 853,56	804.10
101-9630-1	*Шашка мозаиковая, м³*					*123*	
408-9220	*Брусчатка, м³*					*8*	
27-05-002-03	12 см	24 114,45	8 900,14	3 360.75	306.44	11 853,56	796.79
101-9630-1	*Шашка мозаиковая, м³*					*146*	
408-9220	*Брусчатка, м³*					*11*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ							
ТАБЛИЦА 27-05-005. УСТРОЙСТВО МОЩЕНЫХ ПОДЗОРОВ И ОТМОСТОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ Измеритель: **100 м² подзоров и отмосток**							
27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	6 682,56	750,93	928,01	87,44	5 003,62	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**							
Устройство дорожных покрытий:							
27-06-001-01	из сборных шестигранных железобетонных плит	17 578,16	2 217,58	13 503,21	1 272,22	1 857,37	213,64
440-9138	*Плиты сборные железобетонные,*					*100*	
Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью:							
27-06-001-02	до 3 м²	12 785,71	1 378,85	10 099,82	880,77	1 307,04	136,25
440-9138	*Плиты сборные железобетонные, м³*					*100*	
27-06-001-03	до 10,5 м²	13 085,37	1 558,11	9 241,40	680,97	2 285,53	139,52
440-9138	*Плиты сборные железобетонные, м³*					*100*	
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	12 785,37	1 501,65	9 203,49	667,38	2 080,23	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**							
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-01	18 см	186 041,04	2 114,38	11 415,87	1 570,85	172 510,79	162,77
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-002-02	20 см	204 334,90	2 114,38	11 417,05	1 571,01	190 803,47	162,77
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-03	18 см	183 127,35	2 013,76	8 602,80	1 157,08	172 510,79	173,60
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-002-04	20 см	201 421,21	2 013,76	8 603,98	1 157,24	190 803,47	173,60
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-05	22 см	223 904,18	2 256,17	12 551,86	1 741,01	209 096,15	197,39
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-002-06	24 см	243 111,45	2 256,17	12 553,04	1 741,17	228 302,24	197,39
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-07	22 см	220 502,85	2 169,66	9 237,04	1 252,62	209 096,15	187,04
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-002-08	24 см	239 710,11	2 169,66	9 238,21	1 252,78	228 302,24	187,04
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-09	18 см	173 477,19	2 249,47	12 330,57	1 709,49	158 897,15	193,92
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-002-10	20 см	189 557,45	2 249,47	12 331,75	1 709,64	174 976,23	193,92
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-11	18 см	170 137,93	2 131,73	9 109,05	1 233,34	158 897,15	183,77
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-002-12	20 см	186 217,01	2 131,73	9 109,05	1 233,34	174 976,23	183,77
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-13	22 см	207 340,57	2 457,91	13 736,66	1 921,23	191 146,00	215,04
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-002-14	24 см	224 225,92	2 457,91	13 740,20	1 921,69	208 027,81	215,04
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-15	22 см	203 041,40	2 253,08	9 642,32	1 317,52	191 146,00	197,12
204-9001	*Арматура, т.* *т*					*Проект*	
27-06-002-16	24 см	219 881,58	2 253,08	9 643,35	1 317,52	207 985,15	197,12
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации:						
27-06-002-17	толщина слоя 20 см	224 199,23	3 456,57	6 019,27	654,65	214 723,39	344,28
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
	При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать:						
27-06-002-18	к расценке 27-06-002-17	10 484,30	61,14	47,62	14,20	10 375,54	6,09
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
	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 м^2 покрытия**						
	На высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:						
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-4	1 331,63	155,57	1 176,06	143,78	-	16,80
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-5 по 27-06-002-8	1 617,10	189,83	1 427,27	174,50	-	20,50
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-9 по 27-06-002-12	1 475,45	173,16	1 302,29	159,22	-	18,70
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1 774,67	207,42	1 567,25	191,61	-	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 м^2 покрытия**						
	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять:						
27-06-004-01	к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017	1 050,88	350,53	700,35	95,62	-	31,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-005. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛИЦЫ 27-06-002 (НОРМЫ 1-16) ПРИ УХОДЕ ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЛИ ПОКРЫТИЕМ ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ И ПОЛИВКОЙ ВОДОЙ							
Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**							
При уходе за цементнобетонным основанием или покрытием (засыпкой песком и поливкой водой) добавлять:							
27-06-005-01	к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-16	11 526,31	949,77	4 592,62	401,13	5 983,92	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**							
При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять:							
27-06-006-01	к расценкам таблицы 27-06-002	4 170,48	678,08	-	-	3 492,40	79,40
ТАБЛИЦА 27-06-007. НАРЕЗКА ШВОВ							
Измеритель: **100 м шва**							
Нарезка швов в бетоне:							
27-06-007-01	затвердевшем	5 887,40	79,48	5 101,38	275,09	706,54	8,50
27-06-007-02	свежеуложенном	1 148,09	95,74	686,02	42,70	366,33	9,71
ТАБЛИЦА 27-06-008. УСТРОЙСТВО ШВА-СТЫКА							
Измеритель: **100 м шва**							
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	4 753,05	212,11	4 052,15	277,88	488,79	21,89
ТАБЛИЦА 27-06-009. УКЛАДКА СЕТКИ В ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ							
Измеритель: **1000 м² покрытия**							
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	151,47	134,00	17,47	1,07	-	12,43
204-9182	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, т.*					*Проект*	
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	2 287,40	165,90	20,70	1,22	2 100,80	15,39
101-9066	*Геосетка, м²*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-06-010. УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ, УСТРАИВАЕМЫЕ МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ							
Измеритель: **1000 м² покрытия**							
Устройство однослойных покрытий толщиной слоя:							
27-06-010-01	20 см	192 322,84	318,17	2 382,81	111,33	189 621,86	31,69
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-010-02	22 см	210 375,77	279,31	2 511,02	120,46	207 585,44	27,82
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-010-03	24 см	229 751,76	290,76	2 690,47	129,02	226 770,53	28,96
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-06-011. УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ							
Измеритель: **1000 м² покрытия**							
27-06-011-01	Устройство швов расширения	440,79	44,79	21,81	1,07	374,19	4,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-012. УСТРОЙСТВО ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ							
Измеритель: **100 м шва**							
Нарезка швов в затвердевшем бетоне:							
27-06-012-01	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	2 168,53	232,29	1 695,95	96,61	240,29	24,40
ТАБЛИЦА 27-06-013. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ПРИ ПРИМЫКАНИИ К ИСКУССТВЕННЫМ СООРУЖЕНИЯМ							
Измеритель: **100 м² покрытия**							
Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям толщиной покрытия:							
27-06-013-01	20 см	22 387.04	675.63	632.31	200.80	21 079,10	65,09
27-06-013-02	22 см	24 604.49	812.21	637.14	194.65	23 155,14	79,24
27-06-013-03	24 см	26 642.03	836.91	657.83	195.87	25 147,29	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**							
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-01	16 см	176 083,92	1 682,74	11 826,43	1 631,26	162 574,75	169,12
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-016-02	18 см	195 973,65	1 682,74	11 826,43	1 631,26	182 464,48	169,12
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-03	16 см	173 368.21	1 641,74	9 151,72	1 243,25	162 574,75	163.52
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-016-04	18 см	193 257,94	1 641,74	9 151,72	1 243,25	182 464,48	163,52
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-05	20 см	216 395,36	1 822,13	13 166,15	1 827,46	201 407,08	184,80
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-016-06	22 см	234 701,96	1 822,13	12 530,15	1 714,45	220 349,68	184,80
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-07	20 см	212 454,06	1 787,92	9 259,06	1 239,75	201 407,08	178,08
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
27-06-016-08	22 см	231 396,66	1 787,92	9 259,06	1 239,75	220 349,68	178,08
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего), толщина слоя 16 см:							
27-06-016-09	профилировщиками	101 623,36	1 173,04	8 353.51	998.30	92 096,81	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами	89 774,79	420,79	2 415,01	242,87	86 938,99	42,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-017. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ							
Измеритель: **1000 м² основания**							
	Устройство оснований городских проездов:						
27-06-017-01	толщиной слоя 16 см	152 933,08	3 131,75	3 111,57	230,81	146 689,76	301,71
	При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять:						
27-06-017-02	к расценке 26-06-017-1	9 007,49	58,54	5,43	0,31	8 943,52	5,64
ТАБЛИЦА 27-06-018. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ							
Измеритель: **1000 м²**							
	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м³	54 235,71	618,16	3 690,29	336,66	49 927,26	56,66
27-06-018-02	3 т/м³ и более	62 413,67	618,16	3 690,29	336,66	58 105,22	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м³	49 722,94	500,01	2 668,53	239,40	46 554,40	45,83
27-06-018-04	3 т/м³ и более	57 479,63	500,01	2 668,53	239,40	54 311,09	45,83
ТАБЛИЦА 27-06-019. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ							
Измеритель: **1000 м² покрытия**							
	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см:						
27-06-019-01	типа БХ	55 619,64	511,64	1 000,18	91,59	54 107,82	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	47 329,88	511,64	1 000,18	91,59	45 818,06	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	34 994,07	511,64	1 000,18	91,59	33 482,25	50,96
	При изменении толщины покрытия на 0,5 см из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:						
27-06-019-04	к расценке 27-06-019-1	9 005,82	13,65	0,76	-	8 991,41	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-2	7 620,49	13,65	0,76	-	7 606,08	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-3	5 583,31	13,65	0,76	-	5 568,90	1,36
ТАБЛИЦА 27-06-020. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ							
Измеритель: **1000 м² покрытия**							
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м³	63 194,42	437,77	2 848,51	282,69	59 908,14	38,30
27-06-020-02	3 т/м³ и более	89 346,91	437,77	2 848,51	282,69	86 060,63	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м³	80 795,70	437,77	2 848,51	282,69	77 509,42	38,30
27-06-020-04	3 т/м³ и более	86 850,97	437,77	2 848,51	282,69	83 564,69	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов:						
27-06-020-05	2,5-2,9-3 т/м³	87 465,92	437,77	2 848,51	282,69	84 179,64	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м³	69 053,74	437,77	2 841,91	282,24	65 774,06	38,30
27-06-020-07	3 т/м³ и более	54 452,43	437,77	2 841,91	282,24	51 172,75	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м³	70 392,63	437,77	2 854,97	283,00	67 099,89	38,30
27-06-020-09	3 т/м³ и более	55 577,82	437,77	2 854,97	283,00	52 285,08	38,30

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-10	2.5-2.9 т/м^3	69 945.31	437.77	2 854.97	283.00	66 652.57	38.30
27-06-020-11	3 т/м^3 и более	74 087.40	437.77	2 854.97	283.00	70 794.66	38.30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-12	2.5-2.9 т/м^3	70 523.93	437.77	2 854.97	283.00	67 231.19	38.30
27-06-020-13	3 т/м^3 и более	74 678.35	437.77	2 854.97	283.00	71 385,61	38.30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов:						
27-06-020-14	2.5-2.9-3 т м^3	71 568.67	437.77	2 854.97	283.00	68 275.93	38.30
	ТАБЛИЦА 27-06-021. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛИЦЫ 27-06-020 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-1	7 469.96	1.03	3,41	-	7 465.52	0.09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-2	10 765.44	1.03	3,22	-	10 761.19	0.09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-3	9 674.65	1.03	3,22	-	9 670.40	0.09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-4	10 370.62	1.03	3,22	-	10 366.37	0.09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-5	10 521.99	1.03	3.22	-	10 517.74	0.09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-6	8 246.21	1.03	3.22	-	8 241.96	0.09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-7	6 443.56	1.03	65.65	-	6 376.88	0.09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-8	8 314.02	1.03	-	-	8 312.99	0.09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-9	6 484.33	1.03	-	-	6 483.30	0.09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	8 248.91	1.03	-	-	8 247.88	0.09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	8 793.98	1.03	-	-	8 792.95	0.09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	8 321.23	1.03	-	-	8 320.20	0.09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	8 867.67	1.03	-	-	8 866.64	0.09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	8 489.02	1.03	-	-	8 487.99	0.09
	ТАБЛИЦА 27-06-022. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	Двойная поверхностная обработка новых шебеночных (гравийных) покрытий:						
27-06-022-01	битумом с применением щебня	16 591.59	277.16	1 841.75	184.28	14 832.68	27.04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных шебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	19 356.14	279,11	1 906.18	192.19	17 171.15	27.23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	16 986.51	321.44	2 487.17	242,74	14 177,90	31.36
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:						
27-06-022-04	существующих сильно изношенных шебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	19 949.18	329,44	2 655.21	261.60	16 964,53	32.14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	24 884,80	332,92	2 781,30	277,02	21 770.58	32,48
	Двойная поверхностная обработка:						
27-06-022-06	песчано-гравийной смесью	18 422.58	284,75	1 914.31	192,03	16 223.52	27.78
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий:						
27-06-022-07	битумом с применением щебня	6 197.30	169,21	935.84	94,19	5 092.25	16.72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов:						
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м^3	9 739,52	243,39	966,03	95,02	8 530,10	24,05
27-06-022-09	3 т/м^3 и более	10 852,91	243,39	966,03	95,02	9 643,49	24,05
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий:						
27-06-022-10	битумом с применением щебня	12 969,79	216,99	1 740,19	171,82	11 012,61	21,17
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов:						
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м^3	20 788,97	359,97	1 764,42	169,75	18 664,58	35,57
27-06-022-12	3 т/м^3 и более	23 272,23	359,97	1 764,42	169,75	21 147,84	35,57
	ТАБЛИЦА 27-06-023. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЫТОГО ЩЕБНЯ						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	7 484,64	185,30	1 022,42	107,88	6 276,92	18,31
408-9100	*Щебень мытый, м^3*					*11,5*	
	ТАБЛИЦА 27-06-024. УКЛАДКА, ПОЛУПРОПИТКА И ПРОПИТКА ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия и основания**						
	Укладка и полупропитка с применением битума:						
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	32 067,94	626,51	2 741,76	293,97	28 699,67	64,06
	Укладка и полупропитка с применением битума щебеночных :						
27-06-024-02	оснований толщиной 5 см	26 370,56	568,51	2 483,03	265,99	23 319,02	58,13
	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать:						
27-06-024-03	к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	4 523,77	3,13	123,01	15,10	4 397,63	0,32
	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных :						
27-06-024-04	покрытий толщиной 8 см	46 541,46	655,65	3 498,66	370,67	42 387,15	67,04
	При изменении толщины щебеночных покрытий на 1 см добавлять или исключать:						
27-06-024-05	к расценке 27-06-004-04	5 009,84	4,69	147,58	18,40	4 857,57	0,48
	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных :						
27-06-024-06	оснований толщиной 8 см	38 900,94	562,35	3 105,06	330,64	35 233,53	57,50
	При изменении толщины щебеночных оснований на 1 см добавлять или исключать:						
27-06-024-07	к расценке 27-06-024-06	3 909,50	3,13	113,01	13,95	3 793,36	0,32
	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных:						
27-06-024-08	покрытий или оснований толщиной 5 см	48 239,20	622,86	3 167,84	352,33	44 448,50	63,17
	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать:						
27-06-024-09	к расценке 27-06-024-08	7 345,55	4,14	141,06	17,49	7 200,35	0,42
	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных:						
27-06-024-10	покрытий или оснований толщиной 8 см	66 553,27	615,07	4 398,99	478,41	31 539,21	62,38
	При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать:						
27-06-024-11	к расценке 27-06-024-10	7 128,78	4,93	145,66	18,15	6 978,19	0,50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-025. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТОГРУНТОВОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 16 СМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛИРОВЩИКОВ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ							
Измеритель: **1000 м² основания**							
Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси:							
27-06-025-01	толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	12 421.67	312,44	6 230.85	350,12	5 878.38	31.12
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая, м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-06-026. РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ							
Измеритель: **1 т**							
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1 889.78	-	62.88	7.68	1 826.90	-
ТАБЛИЦА 27-06-027. ДОБАВКА ГРАВИЯ, ПЕСКА ИЛИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ							
Измеритель: **100 м³ добавок в рыхлом состоянии**							
27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	13 683.16	-	586.36	60.35	13 096.80	-
ТАБЛИЦА 27-06-028. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ДОБАВОК							
Измеритель: **100 т сухих добавок**							
Распределение порошкообразных добавок:							
27-06-028-01	фрезами	73 754.01	320.47	26 578.84	1 462.39	46 854.70	35.45
27-06-028-02	автогрейдерами	54 991.87	320.47	7 816.70	646.82	46 854.70	35.45
РАЗДЕЛ 07. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
ТАБЛИЦА 27-07-001. УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ							
Измеритель: **100 м² покрытия**							
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси:							
27-07-001-01	толщиной 3 см	4 235.81	166,92	80.35	0,65	3 988.54	15.12
При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять:							
27-07-001-02	к расценке 27-07-001-1	688.12	25,61	12,01	-	650.50	2.32
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	6 083,68	116,70	108,24	0.31	5 858.74	10.21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	6 714,04	116,70	73.91	0.31	6 523,43	10,21
ТАБЛИЦА 27-07-002. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ							
Измеритель: **100 м² дорожек и тротуаров**							
Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары:							
27-07-002-01	из кирпичного или известнякового щебня	3 679.70	263,45	366,37	40.86	3 049.88	26.24
При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать :							
27-07-002-02	к расценке 27-07-002-1	277.92	5,42	10.00	1.14	262.50	0,54

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-07-003. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ							
Измеритель: **100 м² тротуара**							
Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:							
27-07-003-01	цементным раствором	9 236,17	483,72	631,70	6,26	8 120,75	49,92
27-07-003-02	песком	10 789,52	410,86	546,89	6,38	9 831,77	42,40
ТАБЛИЦА 27-07-004. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ТРОТУАРОВ							
Измеритель: **100 м² тротуара**							
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	9 159,98	554,33	333,39	19,56	8 272,26	56,68
РАЗДЕЛ 08. УКРЕПЛЕННЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН							
ТАБЛИЦА 27-08-001. УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН							
Измеритель: **1000 м² покрытия полосы и обочин**							
Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м:							
27-08-001-01	толщиной 5 см	99 431,83	1 004,92	5 764,23	632,17	92 662,68	92,11
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-08-001-02	к расценке 27-08-001-1	17 155,93	89,90	1,09	-	17 064,94	8,24
Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м:							
27-08-001-03	толщиной 6 см	57 486,05	1 111,45	4 126,73	437,89	52 247,87	97,24
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-08-001-04	к расценке 27-08-001-3	7 290,30	90,30	-	-	7 200,00	7,90
Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м:							
27-08-001-05	толщиной 10 см	48 142,11	2 032,76	12 994,08	1 434,09	33 115,27	219,52
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-08-001-06	к расценке 27-08-001-5	2 614,53	102,35	83,03	9,49	2 429,15	11,50
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07	0,75 м	201 401,58	1 393,65	3 777,76	306,75	196 230,17	142,50
27-08-001-08	1 м	200 834,58	1 259,86	3 379,58	275,43	196 195,14	128,82
На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать:							
27-08-001-09	к расценке 27-08-001-7	9 866,53	43,03	152,36	12,22	9 671,14	4,40
27-08-001-10	к расценке 27-08-001-8	9 839,39	31,10	137,15	11,00	9 671,14	3,18
Укрепление обочин щебнем смесью:							
27-08-001-11	толщиной 10 см	3 795,27	467,93	3 278,54	345,87	48,80	48,29
408-9150	*Щебень 40-70 мм или 20-40 мм, м³*					*Проект*	
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см, при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12	40 %	1 886,76	-	1 886,76	165,92	-	-
407-9085	*Грунт, м³*					*Проект*	
408-9150	*Щебень 40-70 мм или 20-40 мм, м³*					*Проект*	
27-08-001-13	50 %	1 985,80	-	1 985,80	177,23	-	-
407-9085	*Грунт, м³*					*Проект*	
408-9150	*Щебень 40-70 мм или 20-40 мм, м³*					*Проект*	
Укрепление обочин:							
27-08-001-14	втапливанием щебня	1 445,06	-	1 445,06	117,81	-	-
408-9150	*Щебень 40-70 мм или 20-40 мм, м³*					*Проект*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Укрепление внешней стороны обочин:							
27-08-001-15 *407-9090*	с засевом трав шириной 0,5 м *Земля растительная, м³*	3 393.66	1 291.96	3.23	0,15	2 098.47 *Проект*	139.52
ТАБЛИЦА 27-08-002. УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**							
Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:							
27-08-002-01 *440-9138*	1х0.5(0.75)х0.06 м *Плиты сборные железобетонные, м³*	61 044.03	5 174.60	15 556.88	1 700,82	40 312.55 *100*	538.46
27-08-002-02 *440-9138*	3х0.5(0.75)х0.12 м *Плиты сборные железобетонные, м³*	39 372.53	2 042.61	7 853.27	728.70	29 476.65 *100*	212.55
РАЗДЕЛ 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ							
1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ							
ТАБЛИЦА 27-09-001. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ Измеритель: **100 м**							
Устройство парапетов:							
27-09-001-01 *403-9060* *440-9006* *440-9026*	железобетонных *Конструкции сборные бетонные, м³* *Конструкции сборные железобетонные, м³* *Столбы железобетонные, м³*	5 599.53	989.62	2 453.98	242.46	2 155.93 *Проект* *3.39* *3.73*	94.16
27-09-001-02 *403-9060*	бетонных *Конструкции сборные бетонные, м³*	44 702.05	4 837.77	638.24	153.24	39 226.04 *Проект*	481.85
27-09-001-03	каменных	42 749.20	4 318.41	646.60	37.99	37 784.19	426.72
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	20 746.29	1 030.09	962.95	96.83	18 753.25	98.01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 *403-9060* *440-9026*	тросовых на железобетонных столбах *Конструкции сборные бетонные, м³* *Столбы железобетонные, м³*	13 014.65	1 225.88	866,89	101.22	10 921.88 *Проект* *0.84*	122.10
27-09-001-06 *440-9026*	из сетки *Столбы железобетонные, м³*	4 282.35	812.24	1 256,50	142,86	2 213.61 *1.44*	78,25
27-09-001-07 *440-9006* *440-9026*	проволочных многорядных *Конструкции сборные железобетонные, м³* *Столбы железобетонные, м³*	4 343,32	381,20	1 162,41	134,11	2 799.71 *3.39* *1.44*	37,19
ТАБЛИЦА 27-09-002. УСТАНОВКА БАРЬЕРНОГО ДОРОЖНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ Измеритель: **100 м**							
Устройство барьерных ограждений:							
27-09-002-01	из стали на железобетонных стойках	19 462,49	771.09	1 999,67	238,31	16 691.73	71.53
Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
27-09-002-02	4 м	25 056,47	1 088.04	1 586,35	189.59	22 382.08	106.15
27-09-002-03	3 м	27 875.59	1 315.79	1 710,63	202.01	24 849.17	128.37
27-09-002-04	2 м	33 501.08	1 801.03	1 926.68	225,29	29 773.37	175.71
27-09-002-05	1 м	50 293.40	3 268.32	2 597.07	295.58	44 428.01	318.86

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-09-003. УСТАНОВКА БАРЬЕРНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ НА ПОДХОДАХ К МОСТАМ И ПУТЕПРОВОДАМ							
Измеритель: **10 м**							
Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам:							
27-09-003-01	железобетонных	356,44	101,53	239,38	27,21	15,53	9,66
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*0,34*	
440-9026	*Столбы железобетонные, м³*					*0,72*	
27-09-003-02	металлических дорожной группы	5 679,31	298,27	194,49	30,36	5 186,55	28,38
201-9312-1	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные ММ-3, м³*					*10*	
27-09-003-03	металлических мостовой группы	6 605,61	361,02	124,39	27,07	6 120,20	34,35
201-9312-2	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные ММ-2, м³*					*10*	
ТАБЛИЦА 27-09-004. УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ И ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОСТЫХ							
Измеритель: **100 шт.**							
Установка столбиков:							
27-09-004-01	сигнальных железобетонных	4 587,02	713,24	2 856,49	348,07	1 017,29	71,04
440-9204	*Столбики сигнальные железобетонные, м³*					*Проект*	
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	7 887,91	1 897,30	298,33	9,17	5 692,28	187,48
ТАБЛИЦА 27-09-005. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПЕРИЛ И ТУМБ С ДОЩАТЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ							
Измеритель: **100 м**							
Изготовление и установка:							
27-09-005-01	палолбных перил	8 263,04	2 489,12	372,67	20,78	5 401,24	239,80
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	8 868,00	1 273,67	337,12	18,34	7 257,21	124,26
ТАБЛИЦА 27-09-006. УСТРОЙСТВО СРЕДСТВ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ							
Измеритель: **100 п.м.**							
27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	462,84	184,84	185,68	8,40	92,32	18,41
101-9220	*Блоки пластиковые водоналивные, шт.*					*Проект*	
101-9221	*Стрелки импульсные, шт.*					*Проект*	
101-9222	*Огонь заградительный с красным фильтром, шт.*					*Проект*	
2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ							
ТАБЛИЦА 27-09-008. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ БЕСФУНДАМЕНТНЫХ							
Измеритель: **100 знаков**							
Установка дорожных знаков:							
27-09-008-01	на металлических стойках	8 090,48	3 691,78	2 451,52	224,20	1 947,18	364,80
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*100*	
110-9181	*Стойки металлические, т.*					*Проект*	
27-09-008-02	на деревянных брусьях	23 486,21	2 953,42	2 547,77	224,20	17 985,02	291,84
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*100*	
27-09-008-03	на деревянных кругляках	12 281,78	2 907,27	2 528,01	228,93	6 846,50	287,28
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-09-009. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЙКАХ И СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТАХ							
Измеритель: **1 т стоек**							
Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой:							
27-09-009-01	до 25 кг	27 044,04	4 089,99	5 375,51	608,13	17 578,54	407,37
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
440-9024	*Фундаменты железобетонные, м³*					*Проект*	
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	17 176,02	1 660,52	2 045,89	229,01	13 469,61	165,39
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
440-9024	*Фундаменты железобетонные, м³*					*Проект*	
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	14 626,06	897,88	1 712,77	201,65	12 015,41	89,43
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
440-9024	*Фундаменты железобетонные, м³*					*Проект*	
27-09-009-04	свыше 100 кг	12 626,62	463,85	858,93	98,86	11 303,84	46,20
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
440-9024	*Фундаменты железобетонные, м³*					*Проект*	
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).**							
Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на железобетонных стойках с объемом:							
27-09-010-01	до 0.05 м³	12 122,02	2 234,50	7 248,65	923,50	2 638,87	218,00
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
440-9024	*Фундаменты железобетонные, м³*					*Проект*	
440-9073	*Стойки железобетонные, м³*					*1*	
27-09-010-02	от 0.05 до 0.1 м³	5 255,80	972,01	3 189,10	406,24	1 094,69	94,83
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
440-9024	*Фундаменты железобетонные, м³*					*Проект*	
440-9073	*Стойки железобетонные, м³*					*1*	
27-09-010-03	свыше 0.1 м³	3 129,17	582,10	1 927,39	245,26	619,68	56,79
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
440-9024	*Фундаменты железобетонные, м³*					*Проект*	
440-9073	*Стойки железобетонные, м³*					*1*	
Установка одностоечных дорожных знаков :							
27-09-010-04	на сборном железобетонном фундаменте и на асбестоцементных стойках	14 316,46	1 682,80	2 374,97	287,94	10 258,69	167,61
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
440-9024	*Фундаменты железобетонные, м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-09-011. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ							
Измеритель: **1 т рамных конструкций**							
Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:							
27-09-011-01	П-образных	11 006,42	224,58	269,40	25,94	10 512,44	19,36
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту), м³*					*Проект*	
27-09-011-02	Т-образных	**11 428,42**	**339,42**	467,35	**42,96**	10 621,65	29,26
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту), м³*					*Проект*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-011-03	Г-образных	11 585,05	375,14	490,25	48,12	10 719,66	32,34
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*Проект*	
204-9001	*Арматура, т.*					*Проект*	
401-9022	*Бетон тяжелый (класс по проекту), м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-09-012. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ							
Измеритель: **100 знаков**							
При установке дополнительных щитков добавлять :							
27-09-012-01	к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	1 102,07	698,28	-	-	403,79	69,00
101-9610	*Щитки металлические, шт.*					*100*	
3. РАЗМЕТКА							
ТАБЛИЦА 27-09-016. РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ							
Измеритель: **1 км линии**							
Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:							
27-09-016-01	0,1 м	1 488,00	33,38	249,26	29,00	1 205,36	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2 657,37	33,38	249,26	29,00	2 374,73	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4 996,13	33,38	249,26	29,00	4 713,49	3,66
Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка:							
27-09-016-04	1:1	903,31	33,38	249,26	29,00	620,67	3,66
27-09-016-05	1:3	610,97	33,38	249,26	29,00	328,33	3,66
27-09-016-06	3:1	1 195,65	33,38	249,26	29,00	913,01	3,66
ТАБЛИЦА 27-09-017. РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ТЕРМОПЛАСТИКОМ							
Измеритель: **1 км линии**							
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:							
27-09-017-01	сплошной	15 616,41	33,21	95,30	17,91	15 487,90	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	8 126,36	33,21	95,30	17,91	7 997,85	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	4 140,13	33,21	95,30	17,91	4 011,62	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	12 112,59	33,21	95,30	17,91	11 984,08	3,16
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:							
27-09-017-05	сплошной	24 138,77	49,92	95,30	17,91	23 993,55	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	12 170,18	49,40	136,70	26,33	11 984,08	4,70
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	6 178,14	49,40	136,70	26,33	5 992,04	4,70
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	18 162,22	49,40	136,70	26,33	17 976,12	4,70
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:							
27-09-017-09	сплошной	32 235,72	66,21	178,11	34,76	31 991,40	6,30
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	16 747,82	66,21	178,11	34,76	16 503,50	6,30
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	8 496,07	66,21	178,11	34,76	8 251,75	6,30
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	24 999,57	66,21	178,11	34,76	24 755,25	6,30
РАЗДЕЛ 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ							
ТАБЛИЦА 27-10-001. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ЭМУЛЬСИЙ							
Измеритель: **1 т битума и битумных эмульсий**							
Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:							
27-10-001-01	вязкого	1 944,05	10,12	124,77	8,66	1 809,16	0,95
27-10-001-02	жидкого	1 837,34	2,89	25,29	1,76	1 809,16	0,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:							
27-10-001-03	вязкого	2 070,00	13,31	182,94	17,88	1 873,75	1,22
27-10-001-04	жидкого	1 763,09	8,95	51,40	5,91	1 702,74	0,83
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1 295,80	14,13	234,12	21,77	1 047,55	1,25
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2 153,20	80,57	263,47	-	1 809,16	7,13
101-9480	*Эмульсатор, т.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-10-002. ПРИГОТОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ИЗ ФРАКЦИОННОГО ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ УКЛАДКИ							
Измеритель: **100 т**							
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-01	2,5-2,9 т/м^3	48 600,73	237,32	11 409,74	685,07	36 953,67	22,58
408-9080	*Щебень, м^3*					*38,1*	
27-10-002-02	3 т/м^3 и более	48 570,72	237,32	11 379,73	681,64	36 953,67	22,58
408-9080	*Щебень, м^3*					*33,5*	
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м^3	57 136,13	239,10	11 400,74	684,04	45 496,29	22,75
408-9080	*Щебень, м^3*					*28,2*	
27-10-002-04	3 т/м^3 и более	57 114,12	239,10	11 378,73	681,53	45 496,29	22,75
408-9080	*Щебень, м^3*					*24,8*	
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-05	2,5-2,9 т/м^3	69 109,21	240,89	11 384,73	682,21	57 483,59	22,92
408-9080	*Щебень, м^3*					*18,5*	
27-10-002-06	3 т/м^3 и более	69 097,42	243,10	11 370,73	680,61	57 483,59	23,13
408-9080	*Щебень, м^3*					*16,3*	
Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-07	типа Г	67 261,70	293,30	13 550,51	807,93	53 417,89	27,54
27-10-002-08	типа Д	74 581,70	293,30	13 542,51	807,01	60 745,89	27,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-09	2,5-2,9 т/м^3	28 760,94	213,88	10 414,92	628,99	18 132,14	20,35
408-9080	*Щебень, м^3*					*36,1*	
27-10-002-10	3 т/м^3 и более	28 734,93	215,88	10 386,91	625,79	18 132,14	20,54
408-9080	*Щебень, м^3*					*31,8*	
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м^3	32 447,29	233,66	11 436,75	688,16	20 776,88	21,94
408-9080	*Щебень, м^3*					*36,8*	
27-10-002-12	3 т/м^3 и более	32 409,40	233,66	11 403,74	685,74	20 772,00	21,94
408-9080	*Щебень, м^3*					*32,4*	
Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-13	типа Г	49 308,28	287,55	13 578,52	811,13	35 442,21	27,00
27-10-002-14	типа Д	56 864,18	287,55	13 568,52	809,99	43 008,11	27,00
ТАБЛИЦА 27-10-003. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОЛИМЕРНО-БИТУМНОГО ВЯЖУЩЕГО							
Измеритель: **100 т**							
Приготовление полимерно-битумного вяжущего:							
27-10-003-01	на основе дивинилстирольного термоэластопласта	460 060,53	1 237,34	13 997,94	1 386,92	444 825,25	117,73

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-10-004. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОЛИМЕРАСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ							
Измеритель: **100 т**							
	Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м³ и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	77 670,04	255,50	16 884,25	1 002,93	60 530,29	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой "Трикол"	91 415,51	255,50	16 851,24	999,16	74 308,77	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	101 400,99	255,50	16 824,23	996,07	84 321,26	24,31
ТАБЛИЦА 27-10-005. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЧЕРНОГО ФРАКЦИОННОГО ЩЕБНЯ							
Измеритель: **100 т смеси**							
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 20(25)-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-01	2,5-2,9 т/м³	13 724,39	202,13	10 444,94	632,41	3 077,32	19,72
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*69*	
27-10-005-02	3 т/м³ и более	13 690,22	203,98	10 408,92	628,30	3 077,32	19,90
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*64,2*	
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10(15)-20(25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-03	2,5-2,9 т/м³	14 452,46	203,16	10 437,93	631,61	3 811,37	19,82
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*68,6*	
27-10-005-04	3 т/м³ и более	14 422,39	205,10	10 405,92	627,96	3 811,37	20,01
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*63,6*	
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3(5)-10(15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-05	2,5-2,9 т/м³	15 188,06	204,28	10 435,93	631,39	4 547,85	19,93
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*68,3*	
27-10-005-06	3 т/м³ и более	15 158,00	206,23	10 403,92	627,73	4 547,85	20,12
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*63,5*	
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20(25)-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-07	2,5-2,9 т/м³	15 188,06	204,28	10 435,93	631,39	4 547,85	19,93
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*68,3*	
27-10-005-08	3 т/м³ и более	15 158,00	206,23	10 403,92	627,73	4 547,85	20,12
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*63,5*	
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10(15)-20(25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м³	15 921,14	205,31	10 433,93	631,16	5 281,90	20,03
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*68*	
27-10-005-10	3 т/м³ и более	15 891,08	207,26	10 401,92	627,50	5 281,90	20,22
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*63,2*	
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3(5)-10(15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м³	16 654,53	206,44	10 430,93	630,81	6 017,16	20,14
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*67,6*	
27-10-005-12	3 т/м³ и более	16 625,46	208,38	10 399,92	627,27	6 017,16	20,33
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*62,9*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 20(25)-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м³	16 439,21	330,22	13 633,87	844,10	2 475,12	32,89
408-9010	*Щебень фракционированный, м³*					*69,3*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-005-14	3 т/м^3 и более	16 410,21	333,23	13 601,86	840,44	2 475,12	33,19
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*64,4*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10(15)-20(25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м^3	16 751,66	331,32	13 633,87	844,10	2 786,47	33,00
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*69,2*	
27-10-005-16	3 т/м^3 и более	16 722,66	334,33	13 601,86	840,44	2 786,47	33,30
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*64,4*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3(5)-10(15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м^3	17 263,71	332,42	13 636,87	844,44	3 294,42	33,11
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*69*	
27-10-005-18	3 т/м^3 и более	17 230,72	335,44	13 600,86	840,33	3 294,42	33,41
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*64,2*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20(25)-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-19	2,5-2,9 т/м^3	18 047,70	336,54	13 629,87	843,64	4 081,29	33,52
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*68,6*	
27-10-005-20	3 т/м^3 и более	18 015,69	336,54	13 597,86	839,99	4 081,29	33,52
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*63,8*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10(15)-20(25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21	2,5-2,9 т/м^3	18 358,30	336,54	13 628,87	843,53	4 392,89	33,52
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*68,5*	
27-10-005-22	3 т/м^3 и более	18 326,28	336,54	13 596,85	839,87	4 392,89	33,52
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*63,7*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3(5)-10(15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-23	2,5-2,9 т/м^3	18 833,67	337,65	13 627,87	843,41	4 868,15	33,63
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*68,3*	
27-10-005-24	3 т/м^3 и более	18 801,65	337,65	13 595,85	839,76	4 868,15	33,63
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*63,5*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород фракция щебня 20(25)-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-25	2,5-2,9 т/м^3	33 341,32	219,81	12 941,08	776,13	20 180,43	21,72
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*66,4*	
27-10-005-26	3 т/м^3 и более	33 313,32	221,83	12 911,06	772,71	20 180,43	21,92
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*61,8*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород фракция щебня 10(15)-20(25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-27	2,5-2,9 т/м^3	36 589,94	219,81	12 937,08	775,68	23 433,05	21,72
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*65,8*	
27-10-005-28	3 т/м^3 и более	36 561,94	221,83	12 907,06	772,25	23 433,05	21,92
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*61,2*	
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород фракция щебня 3(5)-10(15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:						
27-10-005-29	2,5-2,9 т/м^3	43 227,13	219,81	12 929,07	774,76	30 078,25	21,72
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*64,5*	
27-10-005-30	3 т/м^3 и более	43 199,14	221,83	12 899,06	771,33	30 078,25	21,92
408-9010	*Щебень фракционированный, м^3*					*60*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-10-006. ПРИГОТОВЛЕНИЕ НА ИНВЕНТАРНОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ БЕТОННОМ ЗАВОДЕ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ БЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ СМЕСЕЙ							
Измеритель: **100 м³ бетона**							
Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):							
27-10-006-01	В 5 (М75)	10 637,71	84,35	2 593,57	507,96	7 959,79	7,64
408-9080	*Щебень, м³*					*105*	
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	11 547,51	84,35	2 593,57	507,96	8 869,59	7,64
408-9080	*Щебень, м³*					*105*	
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)	12 249,90	84,35	2 559,56	504,08	9 605,99	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)**							
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из:							
27-10-007-01	несвязных грунтов	18 494,91	56,67	2 254,64	220,39	16 183,60	5,46
101-9540	*Цемент, т*					*Проект*	
101-9722	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т*					*Проект*	
27-10-007-02	крупнообломочных (грунтогравийных грунтов)	13 031,73	52,63	2 112,81	206,27	10 866,29	5,07
101-9540	*Цемент, т*					*Проект*	
101-9722	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т*					*Проект*	
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой из:							
27-10-007-03	несвязных грунтов	18 656,36	61,24	2 438,12	208,14	16 157,00	5,90
101-9010	*Битум, т*					*Проект*	
101-9722	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т*					*Проект*	
27-10-007-04	крупнообломочных (грунтогравийных грунтов)	13 161,04	56,88	2 264,46	193,32	10 839,70	5,48
101-9010	*Битум, т*					*Проект*	
101-9722	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т*					*Проект*	
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом:							
27-10-007-05	несвязных	18 545,69	64,37	2 310,90	227,98	16 170,42	6,28
101-9010	*Битум, т*					*Проект*	
101-9540	*Цемент, т*					*Проект*	
27-10-007-06	крупнообломочных	13 052,54	60,17	2 140,67	211,26	10 851,70	5,87
101-9010	*Битум, т*					*Проект*	
101-9540	*Цемент, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-10-008. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КАМНЯ							
Измеритель: **100 м³ колотого камня**							
Приготовление камня 6-ой группы:							
27-10-008-01	для мощения	2 795,95	2 795,95	-	-	-	281,00
408-9001	*Окол камня, м³*					*40*	
408-9011	*Камень бутовый(марка по проекту), м³*					*143*	
27-10-008-02	для укрепительных работ	1 582,05	1 582,05	-	-	-	159,00
408-9001	*Окол камня, м³*					*11*	
408-9011	*Камень бутовый(марка по проекту), м³*					*114*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Приготовление камня 7-ой группы:						
27-10-008-03	для мощения	3 303.40	3 303,40	-	-	-	332.00
408-9001	*Окол камня, м³*					*41*	
408-9011	*Камень бутовый(марка по проекту), м³*					*144*	
27-10-008-04	для укрепительных работ	1 960.15	1 960.15	-	-	-	197.00
408-9001	*Окол камня, м³*					*10*	
408-9011	*Камень бутовый(марка по проекту), м³*					*113*	
	Приготовление камня 8-11-ых групп:						
27-10-008-05	для мощения	3 820.80	3 820.80	-	-	-	384.00
408-9001	*Окол камня, м³*					*43*	
408-9011	*Камень бутовый(марка по проекту), м³*					*146*	
27-10-008-06	для укрепительных работ	2 348.20	2 348.20	-	-	-	236.00
408-9001	*Окол камня, м³*					*11*	
408-9011	*Камень бутовый(марка по проекту), м³*					*114*	

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**

	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:						
27-11-001-01	из досок	179 898.79	9 687.05	5 631.35	679.46	164 580.39	877.45
27-11-001-02	из пластин	118 118.45	7 484.90	4 375.27	522.42	106 258.28	677.98
27-11-001-03	из дощатых щитов	56 842.85	3 079.47	1 646.56	183.47	52 116.82	306.72

ТАБЛИЦА 27-11-002. УСТРОЙСТВО КОЛЕСОПРОВОДОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

27-11-002-01	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	87 010.10	2 645.74	2 735.87	309.45	81 628.49	263.52
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг, т.*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 27-11-003. УКЛАДКА СЛАНЕЙ НА БОЛОТАХ С ПЛОТНЫМ ТОРФОМ ПОД НАСЫПИ ДОРОГ

Измеритель: **1000 м²**

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	72 229.45	3 837,73	3 058,84	396,36	65 332.88	365.15

ТАБЛИЦА 27-11-004. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ НА КОЛЕСОПРОВОДАХ

Измеритель: **1 разъезд**

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	46 160,86	1 278,94	213,77	213,77	44 668,15	129,71
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг, т.*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 27-11-005. УСТРОЙСТВО ЭСТАКАД И ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ БРЕВЕН

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

	Устройство из бревен:						
27-11-005-01	эстакад	86 650.71	6 763.33	3 026,37	327,52	76 861.01	619.92
27-11-005-02	проезжей части	86 898.34	4 945.81	2 811,52	303.86	79 141,01	447.99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-11-006. УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК							
Измеритель: **1 площадка размером 1,6?0,6 м**							
27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	187,35	9,94	3,59	0,46	173,82	0,89
ТАБЛИЦА 27-11-007. УСТРОЙСТВО КОЛЕСОПРОВОДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ							
Измеритель: **1 км (2 ленты)**							
Устройство колесопроводов:							
27-11-007-01	из сборных железобетонных плит по готовому основанию	39 166,10	12 979,11	23 038,88	2 759,62	3 148,11	1 292,74
440-9138	*Плиты сборные железобетонные, м³*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 27-11-008. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ							
Измеритель: **1 разъезд**							
Устройство разъездов:							
27-11-008-01	из сборных железобетонных плит по готовому основанию	2 083,37	446,80	1 421,52	179,26	215,05	44,15
440-9138	*Плиты сборные железобетонные, м³*					*Проект*	

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**

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м, для категории грунтов:							
27-12-001-01	1	13 802,48	680,15	10 784,39	854,41	2 337,94	73,45
27-12-001-02	2	14 535,66	959,52	11 238,20	890,54	2 337,94	103,62
27-12-001-03	3	15 916,85	1 266,12	12 312,79	984,85	2 337,94	136,73
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-1	1 229,85	12,96	1 216,89	96,50	-	1,40
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-2	1 253,17	12,87	1 240,30	98,38	-	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-3	1 329,79	12,87	1 316,92	105,73	-	1,39

ТАБЛИЦА 27-12-002. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ПРИ РАБОТЕ ВЫШЕ НУЛЕВЫХ ОТМЕТОК

Измеритель: **1000 м³ грунта в плотном теле**

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:							
27-12-002-01	1	10 037,02	334,50	9 641,52	708,28	61,00	38,85
407-9085	*Грунт, м³*					*Проект*	
27-12-002-02	2	10 846,79	616,77	10 230,02	736,64	-	69,30
407-9085	*Грунт, м³*					*Проект*	
27-12-002-03	3	11 527,39	930,05	10 597,34	772,77	-	104,50
407-9085	*Грунт, м³*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-12-003. РОССЫПЬ ДОБАВОК ПЕСКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ							
Измеритель: **100 м³ песка**							
27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	12 524.13	50.74	2 857.09	204.96	9 616.30	5.48
ТАБЛИЦА 27-12-004. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 15 СМ							
Измеритель: **1 км дороги**							
Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:							
27-12-004-01	щебеночных	286 115.49	1 758.15	33 178.26	3 337.29	251 179.08	184.68
27-12-004-02	шлаковых	109 978.00	476.80	17 604.12	1 740.13	91 897.08	47.49
27-12-004-03	песчано-гравийных	118 373.32	1 758.15	13 802.45	1 493.43	102 812.72	184.68
На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:							
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-1	19 126.90	117.19	2 206.34	221.90	16 803.37	12.31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-2	7 356.95	32.53	1 172.66	115.93	6 151.76	3.24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-3	7 892.30	117.19	921.01	99.65	6 854.10	12.31
ТАБЛИЦА 27-12-005. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ							
Измеритель: **1 км дороги**							
Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм:							
27-12-005-01	шириной проезжей части 3.5 м	814 925.57	56 128.13	8 739.08	539.07	750 058.36	5 024.90
На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать:							
27-12-005-02	к расценке 27-12-005-1	113 413.08	7 487.81	1 195.27	72.72	104 730.00	670.35
Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм:							
27-12-005-03	шириной проезжей части 3.5 м	715 290.88	55 275.86	7 704.66	477.34	652 310.36	4 948.60
На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать:							
27-12-005-04	к расценке 27-12-005-3	93 194.28	7 372.20	2 038.08	237.78	83 784.00	660.00
Разборка временных лежневых дорог:							
27-12-005-05	шириной проезжей части 3.5 м	14 311.67	13 554.89	756.78	59.74	-	1 362.30
На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать:							
27-12-005-06	к расценке 27-12-005-5	1 936.49	1 656.68	279.81	40.10	-	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**							
Устройство временных колейных дорог:							
27-12-008-01 *440-9138*	из сборных железобетонных плит *Плиты сборные железобетонные, м³*	29 412,12	6 254,46	20 308,84	2 484.42	2 848.82 *Проект*	618.03
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	16 180,94	2 982,51	13 198.43	1 666.07	-	299,75
ТАБЛИЦА 27-12-009. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ							
Измеритель: **1 разъезд**							
Устройство временных разъездов:							
27-12-009-01 *440-9138*	из плит сборных железобетонных *Плиты сборные железобетонные, м³*	2 652,77	353.01	1 160,03	146.46	1 139.73 *Проект*	34,44

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	2 960,32	-	71,32	5,63	2 889,00	-
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1 253,53	180,59	1 072,94	128,48	-	18,15
ТАБЛИЦА 27-12-010. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ СО СПЛОШНЫМ ПОКРЫТИЕМ Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**							
Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-01 *440-9138*	до 3 м² *Плиты сборные железобетонные, м³*	6 392,27	1 550,91	4 620,47	591,84	220,89 *Проект*	155,87
27-12-010-02 *440-9138*	более 3 м² *Плиты сборные железобетонные, м³*	1 976,71	509,74	1 363,94	170,00	103,03 *Проект*	51,23
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м²	6 482,46	1 364,51	5 117,95	588,36	-	139,52
27-12-010-04	более 3 м²	2 270,78	374,18	1 896,60	169,71	-	38,26

Приложение № 1

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	128,36	12,25
010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	80,84	13,50
010312	Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	110,69	15,64
010601	Тележки тракторные 20.0	маш.-ч	27,31	-
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117,92	15,28
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	124,98	15,28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100,04	11,43
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	27,04	11,58
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	35,60	11,58
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	маш.-ч	28,13	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1,66	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	105,38	11,43
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	108,67	11,43
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,4 $м^3$ при работе на других видах строительства	маш.-ч	155,25	15,16
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0.65 $м^3$ при работе на других видах строительства	маш.-ч	216,50	26,68
070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	177,77	15,64
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 7 $м^3$ при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	218,01	15,64
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 3 $м^3$ при работе на других видах строительства	маш.-ч	114,53	13,48
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,41	-
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 $м^3$/ч	маш.-ч	84,14	15,25
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,77	-
111605	Заводы бетонные инвентарные 7.5 $м^3$/ч на строительстве мостов и труб	маш.-ч	696,66	121,41
120101	Автогудронаторы 3500л	маш.-ч	190,55	23,28
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	192,08	24,69
120131	Автобитумовозы до 15 т	маш.-ч	162,10	13,16
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 квт (135 л.с.)	маш.-ч	198,11	15,64
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	18,92	-
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	181,29	11,43
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	2 928,08	170,04
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	104,66	13,16
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	144,62	15,25
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18т	маш.-ч	152,42	15,25
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	177,93	15,25
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	231,54	15,25
120951	Катки дорожные самоходные, масса до 8т	маш.-ч	81,27	13,16
120952	Катки дорожные самоходные, масса более 8т	маш.-ч	102,35	13,16
121001	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш.-ч	168,61	11,70
121001	Котлы битумные 1000 л	маш.-ч	33,52	11,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	33,52	-
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	46,06	-
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш.-ч	133,77	26,68

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.-ч	85,83	15,25
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементобетона	маш.-ч	87,48	15,25
121200	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне	маш.-ч	244,64	15,25
121201	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне	маш.-ч	294,79	15,25
121303	Установка мобильная для нарезки швов в асфальтобетонном покрытии	маш.-ч	387,78	26,68
121301	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:нарезчики швов в затвердевшем бетоне поперечных	маш.-ч	437,17	26,68
121302	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных	маш.-ч	565,41	26,68
121304	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	942,98	26,68
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	221,05	15,25
121309	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:профилировщики основания со скользящими формами	маш.-ч	830,72	26,68
121312	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:финишеры трубчатые	маш.-ч	192,80	14,06
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	64,69	13,16
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	178,57	15,25
121700	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	190,07	15,28
121801	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	168,73	13,48
121802	Распределители цемента	маш.-ч	155,93	13,16
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	208,69	15,25
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	354,75	30,50
122101	Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч	маш.-ч	198,53	30,50
122201	Фрезы навесные на тракторе (дорожные) 121,5 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	329,38	15,25
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	68,20	11,70
122501	Кирковщики	маш.-ч	2,47	-
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	85,81	-
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,52	15,75
160501	Машины бурильные глубина бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	154,35	15,75
330201	Дрели электрические	маш.-ч	4,67	-
330804	Молотки отбойные пневматические от передвижных комплрессорных станций	маш.-ч	37,74	-
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного комплрессора	маш.-ч	5,86	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,26	-
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,20	-
350155	Гайковерт электрический	маш.-ч	1,02	-
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	64,69	12,25
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102,39	-
400051	Автомобили-самосвалы до 7 т	маш.-ч	131,56	-

Приложение № 2

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.			
100-3043	Камни бортовые гранитные ГП-1	м	491,50
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	55 446,19
101-0072	Битумы нефтяные изоляционные БНИ-IV -3, БНИ-1У, БНИ-У	т	1 671.88
101-0090	Болты с шестигранной головкой 10 мм	т	19 433,38
101-0092	Болты с шестигранной головкой 16(18) мм	т	16 717,98

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	8 375,34
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 серая, черная, красно-коричневая	т	43 939.15
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1 035.00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	4 645.33
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8.57
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-011-2	т	30 505.20
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 009.85
101-0485	Краски перхлорвиниловые ХВ-161 фасадные	т	21 683.14
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	2 255.64
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9 664.29
101-0620	Мел природный молотый	т	708.75
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22 666.67
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	75.85
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 412.34
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	12 457.95
101-0820	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 0,55 мм	т	16 604.53
101-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 1,1 мм	т	11 091.50
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	12 513.07
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	7.14
101-1298	Фольга алюминиевая мягкая, рулонная толщ.0,1 мм	т	59 838.36
101-1305	Портландцемент бездобавочный марки 400	т	555.64
101-1513	Электроды d=4 мм типа Э-42	т	13 146.14
101-1555	Битумы нефтяные дорожные БНД-60/90 ,БНД- 90/130, сорт высший	т	1 857.79
101-1556	Битумы нефтяные дорожные БНД-60/90 ,БНД- 90/130, сорт I	т	1 773,69
101-1558	Битумы нефтяные дорожные БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1 513,99
101-1564	Гидроизол	$м^2$	12,95
101-1568	Деготь каменноугольный дорожный Д-4	т	2 442,94
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65	т	9 968,32
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 $м^2$	53 186,01
101-1580	Материалы пленкообразующие для дорожных работ ПМ-100а	т	4 632,15
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий М 400	т	454,90
101-1587	Сетки из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм: крученая	$м^2$	5,06
101-1668	Рогожа	$м^2$	10,35
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	44 976,50
101-1742	Толь гидроизоляционный ТГ-350	$м^2$	5,81
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1 627,03
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	$м^2$	7,26
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	103,42
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	3 480,37
101-1804	Порошок минеральный	т	3 948,24
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009,36
101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	5 750,00
101-1895	Решетки для приямков стальные	т	9 856,65
101-1974	Пигмент тертый	кг	62,36
101-2190	Термоэлостопласт дивинилстирольный	т	35 748,34
101-2191	Вяжущее полимерно-битумное	т	4 864.50
101-2192	Добавка солевая типа "Грикол"	т	2 415,00
101-2193	Волокно целлюлозное типа «Виатоп-66»	т	6 672,82
101-2194	Пав катонного типа (ПБ-3)	т	26 450,00
101-9105-003	Дюбели металлические диаметром 60 мм, l=20-25мм	кг	26,26
101-9223	Стойки асбестоцементные	п.м.	75,42
101-9224	Термопластик	кг	25,39
101-9698	Шнур полиуретановый	м	1,74
101-9734	Грунтовка битумная	т	32 302,40
101-9916	Шнур полиэтиленовый	м	0,99
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	698,20

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м^3	516.88
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	632.04
102-0013	Жерди хвойные 3-5 см, длиной 3-6.5 м	м^3	461.22
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м^3	427.21
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 730.29
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 705.88
102-0026	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м^3	1 682.09
102-0038	Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м^3	962.28
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м^3	1 224.06
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	1 371.16
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м^3	966.20
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	1 481.43
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м^3	1 093.75
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м^3	948.92
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м^3	698.10
102-0117	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 2-3.75 м, сорт III	м^3	1 421.79
102-0137	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, все ширины, длиной 2-3.75 м, сорт III	м^3	1 158.27
102-0180	Доски обрезные из осины, ольхи, тополя и других мягких пород 25, 32, 40 мм, все ширины, длиной 2-3.75 м, сорт I	м^3	3 022.78
102-9044	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см, III сорта	м^3	698.20
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	14.53
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	40.00
103-0754	Люк чугунный (гост 3634-89) тяжелый	шт	579.60
104-0068	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-1 высший сорт /ТУ-21-23-44-79/	10 м^2	22.11
104-9061	Пенопласт ФРП-1	м^3	2 000.83
110-9181	Стойки металлические	т	1 103.08
110-9181-2	Стойки металлические под дорожные знаки из круглых труб и гнутосварных профилей массой до 0,01 т	т	1 103.08
113-0021	Грунтовка ГФ- 021 красно-коричневая	т	22 679.29
113-0107	Натрий фтористый технический, марка а, сорт I	т	20 781.36
113-0158	Растворитель N 646	т	17 953.22
113-0163	Смола эпоксидная ЭД-20	т	54 600.20
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	27 842.29
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщ.0.2-0.5 мм	т	23 347.49
113-9046	Клей эпоксидный	кг	75 651.36
114-0019	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	1 748.00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т	т	6 735.81
201-0763	Конструкции металлические монтажные из гнутосварных профилей и круглых труб до 0,1т	т	10 817.86
201-0799	Опалубка металлическая	т	4 577.41
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т	9 948.67
201-9091	Конструкции рамные	т	10 207.75
201-9091-2	Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 0,5т до 1,5т (РМГ)	т	10 207.75

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
201-9220	Стойки металлические со струбцинами	кг	12.26
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	9 067.78
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	40.10
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	60.20
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	11 783.94
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	6 857.97
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12.5 (М 150)	$м^3$	538.27
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М 200)	$м^3$	586.96
401-0010	Бетон тяжелый, класс В 27.5 (М 350)	$м^3$	721.23
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М 100)	$м^3$	627.20
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М 200)	$м^3$	704.52
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7.5 (М 100)	$м^3$	742.90
401-0110	Бетон дорожный класс в 27.5 (М350)	$м^3$	872.41
401-0124	Бетон дорожный крупность заполнителя более 40мм, класс В 10 (М 100)	$м^3$	576.48
401-0129	Бетон дорожный крупность заполнителя более 40мм.класс В 25 (М 300)	$м^3$	802.73
401-0131	Бетон дорожный крупность заполнителя более 40мм.класс В30 (М 400)	$м^3$	913.41
401-0142	Бетон дорожный крупность заполнителя 40мм.класс В 5 (М 75)	$м^3$	514.75
401-0151	Бетон дорожный крупность заполнителя 40мм.класс В30 (М 400)	$м^3$	947.13
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М 100	$м^3$	547.71
402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 10	$м^3$	475.00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	536.54
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	560.29
403-0003	Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0.3$м^3$	$м^3$	575.56
403-0104	Плитки бетонные для тротуаров, полов и облицовки $м^3$00, толщина 35мм	$м^2$	80.97
403-9200	Трубофильтры керамзитобетонные 100 мм	м	52.67
407-9011	Грунт песчаный, супесчаный	$м^3$	161.57
407-9040-1	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67%	$м^3$	346.08
407-9040-2	Смесь пескоцементная (цемент М 400)	$м^3$	336.72
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция (3) 5-10 (15) мм	$м^3$	219.37
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 10-20 мм	$м^3$	208.93
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200 фракции 20-40 мм	$м^3$	195.58
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 40-70 мм	$м^3$	186.27
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	234.72
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	223.56
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 20-40 мм	$м^3$	128.40
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	192.79
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	238.41
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	227.05
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	212.54
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	$м^3$	202.42
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	250.32
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	$м^3$	238.41
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 40-70 мм	$м^3$	223.17
408-0061	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм.марка 800	$м^3$	281.24

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
408-0101	Гравий для строительных работ фракции 5-10мм	$м^3$	198,90
408-0111	Гравий для строительных работ марки Др.16 фр. 20-40 мм	$м^3$	141,24
408-0113	Смесь песчано-гравийная обогащенная	$м^3$	114,70
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87,31
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	$м^3$	128,77
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	$м^3$	89,63
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	107,00
408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%	$м^3$	128,40
408-0211	Камень бутовый марки 1400	$м^3$	304,00
408-0385	Камни булыжные	$м^3$	439,00
408-0391	Щебень известняковый марки 600 фр. 3-10 мм для строительных работ	$м^3$	175,00
408-0392	Щебень известняковый марки 600 фр. 10-40 мм для строительных работ	$м^3$	162,00
408-0393	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	$м^3$	180,18
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	$м^3$	193,05
409-0054	Щебень шлаковый	$м^3$	88,01
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	840,51
410-0002	Асфальтобетонная смесь горячая плотная мелкозернистая марка I, тип Б	т	816,04
410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	616,78
410-0006	Асфальтобетонная смесь горячая плотная мелкозернистая марка II, тип Б	т	805,66
410-0008	Асфальтобетонная смесь горячая плотная песчаная марка II, тип Г	т	898,74
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные, и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные),марка: I	т	531,20
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона мелкозернистые), марка II	т	710,30
410-0023	Асфальтобетонная смесь горячая пористая крупнозернистая марка I	т	738,68
410-0024	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	723,28
410-0025	Асфальтобетонная смесь горячая высокопористая песчаная, марка I	т	764,46
410-0026	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные),марка II	т	754,09
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные),марка II Бх	т	754,09
410-0035	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Вх		643,08
410-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Дх		482,71
410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров, тип II	т	537,60
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	421,26
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	392,28
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	371,13
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	360,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
414-0312	Овсяница	кг	75,52
414-9120-1	Мох	$м^3$	213,00
442-1100	Стойки железобетонные	$м^3$	887,78
446-6400	Опоры железобетонные дорожных знаков	$м^3$	1 242,24
501-0725	Кабель силовой АВВГ 2×4 $мм^2$	1000 м	3 733,20
537-0013	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р Д. 22,5 мм	10 м	389,47

Приложение № 3

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9,86	4,4	12,12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10,04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12,64
1,4	8,83	3,1	10,25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10,38	4,9	12,99
1,6	8,97	3,3	10,51	5	13,16
1,7	9,04	3,4	10,65	5,1	13,38
1,8	9,12	3,5	10,78	5,2	13,60
1,9	9,19	3,6	10,91	5,3	13,82
2	9,26	3,7	11,04	5,4	14,03
2,1	9,35	3,8	11,17	5,5	14,25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2,4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2,5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2,6	9,78	4,3	11,95	6	15,33

Приложение № 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
27-09-001-4;	101-9010	101-0072	Битумы нефтяные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-1У, БНИ-У	т	1 671,88
27-06-002-1:18; 27-06-020-1:14; 27-06-021-1:14; 27-06-024-1:7; 27-10-001-1:6; 27-06-019-1:6; 27-06-026-1; 27-07-001-1,3:4; 27-08-001-1:3; 27-08-001-7:8; 27-09-004-2; 27-09-005-1:2; 27-06-008-1; 27-06-010-1:3; 27-06-011-1; 27-06-017-1; 27-06-018-1:4	101-9010	**101-1556**	**Битумы нефтяные дорожные БНД-60/90, БНД- 90/130, сорт I**	т	1 773,69
27-03-004-1:2		101-1555	Битумы нефтяные дорожные БНД-60/90, БНД- 90/130, сорт высший	т	1 857,79

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
27-06-022-1:5,7:12; 27-10-002-1:14; 27-10-005-1:12; 27-10-003-1; 27-10-004-3	101-9020	101-1558	Битумы нефтяные дорожные БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1 513,99
27-06-001-1:4; 27-06-013-1:3; 7-11-007-1; 27-11-008-1	101-9090	101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1 627,03
27-06-009-2	101-9105	101-9105-002	Дюбели металлические диаметром 60мм, l=20-25мм	кг	26,26
27-10-003-1	101-9251	101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9 664,29
27-06-007-2	101-9462	101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	53 186,01
27-10-002-1:14; 27-10-005-1:30	101-9721	101-1568	Деготь каменноугольный дорожный Д-4	т	2 442,94
27-10-001-3	101-9722	101-1568	Деготь каменноугольный дорожный Д-4	т	2 442,94
27-06-028-1:2	101-9723	101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий М400	т	454,90
27-09-001-5:7; 27-09-004-1; 27-09-009-1:4; 27-09-011-1:3	101-9732	113-0021	Грунтовка ГФ- 021 красно-коричневая	т	22 679,29
27-09-009-1:4; 27-09-011-1:3	101-9771	113-0158	Растворитель N 646	т	17 953,22
27-09-001-1; 27-09-001-5:7; 27-09-004-1; 27-09-008-1:3	101-9843	101-0485	Краски перхлорвиниловые ХВ-161 фасадные	т	21 683,14
27-09-001-4; 27-09-001-6:7; 27-09-004-2; 27-09-005-1:2	101-9853	101-1974	Пигмент тертый	кг	62,36
27-02-006-1:2	103-9200	103-0754	Люк чугунный (ГОСТ 3634-89) тяжелый	шт	579,60
27-04-021-1; 27-04-022-1	105-9090	201-0799	Опалубка металлическая	т	4 577,41
27-09-002-1:5; 27-09-003-2:3; 27-09-009-3:4	110-9181	201-0764	Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб 0,1-0,5 т	т	10 676,14
27-09-009-1:2		201-0763	Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб до 0,1 т	т	10 817,86
27-06-001-3:4	204-9001	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6 857,97
27-02-006-1:2	401-9001	401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	704,52
27-04-022-1:2; 27-06-013-1:3; 27-06-016-1:8; 27-08-001-7:10	401-9010	401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40мм,класс В30 (М400)	м^3	947,13
27-06-010-1:3		401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40мм,класс В30 (М400)	м^3	913,41
27-06-017-1:2		401-0110	Бетон дорожный, класс В 27,5 (М350)	м^3	872,41
27-09-002-1		401-0124	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40мм, класс В 10 (М 100)	м^3	576,48
27-06-016-9:10	401-9012	401-0142	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40мм,класс В 5 (М 75)	м^3	514,75
27-06-002-1:18	401-9013	401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40мм,класс В30 (М400)	м^3	913,41
27-06-002-9:16	401-9014	401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40мм,класс В 25 (М300)	м^3	802,73

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
27-09-003-2	401-9021	401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7.5 (М100)	м^3	627.20
27-09-009-1:4; 27-09-010-1:4	401-9040	401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7.5 (М100)	м^3	742.90
27-02-003-1; 27-02-004-1; 27-02-006-1:2	402-9050	402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	536.54
27-09-006-1	403-9010	403-0003	Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0.3 м^3	м^3	575.56
27-07-003-1:2	403-9291	403-0104	Плитки бетонные для тротуаров, полов и облицовки М300, толщина 35мм	м^2	80.97
27-04-015-1:3; 27-04-021-1:2; 27-07-003-2	407-9040	407-9040-1	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67%	м^3	346.08
27-11-004-1	407-9085	407-9011	Грунт песчаный, супесчаный	м^3	161.57
27-02-001-1:2; 27-05-001-1; 27-05-005-1; 27-06-002-1:17; 27-06-005-1; 27-06-006-1; 27-06-007-1; 27-06-008-1; 27-06-012-1; 27-06-016-1:9; 27-06-017-1; 27-07-001-1; 27-07-003-2; 27-09-003-2; 27-09-009-1:4; 27-09-010-1:4; 27-10-002-1:7.9:13; 27-10-004-1:2; 27-10-006-1:3; 27-10-007-2.4.6; 27-12-003-1; 27-12-009-1; 27-12-010-1:2	**408-9040**	**408-0122**	Песок природный для строительных работ средний	м^3	**87.31**
27-04-015-1:3	**408-9080**	408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	м^3	202.42
27-09-003-2; 27-12-001-1:3		408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м^3	212.54
27-07-002-1:2	408-9081	408-0391	Щебень известняковый марки 600 фр. 3-10 мм для строительных работ	м^3	175.00
27-12-004-1.4	408-9082	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 40-70 мм	м^3	223.17
27-12-004-1.4	408-9083	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	м^3	238.41
27-12-004-1.4	408-9084	408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 5(3)-10 мм	м^3	250.32
27-09-001-6:7	408-9090	408-0113	Смесь песчано-гравийная обогащенная	м^3	114.70
27-06-022-6	408-9109	408-0113	Смесь песчано-гравийная обогащенная	м^3	114.70
27-08-001-5; 27-10-004-2:3	408-9270	408-0061	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка 800	м^3	281.24
27-03-001-3	408-9280	408-0111	Гравий для строительных работ марки др.16 фр. 20-40 мм	м^3	141.24
27-03-003-1:8	408-9282	408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м^3	107.00

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
27-06-027-1	408-9301	408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%	м^3	128,40
27-02-001-1	408-9302	408-0101	Гравий для строительных работ фракции 5-10 мм	м^3	198,90
27-09-001-3	408-9323	408-0211	Камень бутовый марки 1400	м^3	304,00
27-04-010-1	408-9393	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	87,31
27-05-002-1:3		408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м^3	128,77
27-04-011-1:3; 27-12-004-2,5	409-9013	101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	75,85
27-04-011-1:2	409-9037	409-0054	Щебень шлаковый	м^3	88,01
27-03-004-1:2; 27-06-019-1,4	410-9010	410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные),марка II БХ	т	754,09
27-06-019-2,5		410-0035	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II ВХ	т	643,08
27-06-019-3,6		410-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные, и асфальтобетон (холодные), марка II ДХ	т	482,71
27-06-013-1:3		410-0026	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка II	т	754,09
27-06-020-2; 27-06-021-2		410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	840,51
27-06-020-1; 27-06-21-1		410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	616,78
27-06-020-3; 27-06-021-3		410-0006	Асфальтобетонная смесь горячая плотная мелкозернистая марка II, тип Б	т	805,66
27-06-020-4; 27-06-021-4		410-0002	Асфальтобетонная смесь горячая плотная мелкозернистая марка I, тип Б	т	816,04
27-06-020-5; 27-06-021-5; 27-07-001-4		410-0008	Асфальтобетонная смесь горячая плотная песчаная марка II, тип Г	т	898,74
27-06-020-6,8; 27-06-021-6,8; 27-08-001-1:2		410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона мелкозернистые), марка II	т	710,30
27-06-020-7,9; 27-06-021-7,9		410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные, и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	531,20
27-06-020-10,12; 27-06-021-10,12		410-0024	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	723,28
27-06-020-11,13; 27-06-021-11,13		410-0023	Асфальтобетонная смесь горячая пористая крупнозернистая марка I	т	738,68
27-06-020-14; 27-06-021-14		410-0025	Асфальтобетонная смесь горячая высокопористая песчаная, марка I	т	764,46
27-07-001-1:3		410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров, тип II	т	537,60
27-10-007-2,4,6	410-9050	408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м^3	107,00

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
27-06-022-8:9	410-9110	410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20мм	т	371.13
27-06-018-1:2	410-9120	410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10мм	т	421.26
27-06-022-11:12; 27-08-001-3	410-9121	410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10мм	т	421.26
27-08-001-3	410-9122	410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20мм	т	371.13
27-06-018-1:4	410-9123	410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20мм	т	371.13
27-06-022-11:12	410-9124	410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15мм	т	392.28
27-06-018-1:4; 27-08-001-3:4	410-9125	410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25мм	т	360.00
27-11-003-1	414-9120	414-9120-1	Мох	$м^3$	213.00
27-08-001-15	414-9240	414-0312	Овсяница	кг	75.52
27-09-002-1	440-9073	442-1100	Стойки железобетонные	$м^3$	887.78
27-09-006-1	440-9204	446-6400	Опоры железобетонные дорожных знаков	$м^3$	1 242.24
27-09-006-1	500-9001	501-0725	Кабель силовой АВВГ 2×4 $мм^2$ 1 кВ	1000 м	3 733.20

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 7
3. Коэффициенты к расценкам 8
Раздел 01. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами 10
1. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами 10
27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см 10
27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси 10
2. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами 10
27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами 10
27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см 11
Раздел 02. Дренажные и водосбросные устройства 11
27-02-001. Устройство дренажей 11
27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей 11
27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами 11
27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи 11
27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона 12
27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев 12
27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах 12
27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей 12
27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах 12
27-02-010. Установка бортовых камней 12
Раздел 03. Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции) 13
1. Исправление профиля оснований 13
27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 13
27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий 13
27-03-003. Нормы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия 14
27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 15
2. Разборка существующих сооружений 15
27-03-008. Разборка покрытий и оснований 15
27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования 15
27-03-010. Разборка бортовых камней 15
Раздел 04. Подстилающие, выравнивающие слои оснований и покрытий 15
1. Подстилающие, выравнивающие слои основания 15
27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований 15
2. Основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных и щебеночно-песчаных смесей 16
27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или щебеночно-песчаных смесей 16
3. Основания и покрытия из щебеночных материалов 16
27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 мПа (1000 кгс/см^2) 16
27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 мПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2) 17

27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 мПа (700 кгс/см^2) ... 17
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 ... 17
27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм ... 17
27-04-010. Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта ... 18
27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков ... 18
27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 мПа (1000 кгс/см^2) ... 18
27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 мПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2) ... 18
27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 мПа (700 кгс/см^2) ... 18
27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью ... 19
27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (нсм) ... 19
27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта ... 19
4. Основания и покрытия, устраиваемые на крутых склонах ... 20
27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах ... 20
27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах ... 20
Раздел 05. Устройство мостовых и подзоров ... 20
1. Устройство мостовых ... 20
27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию ... 20
27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых ... 20
2. Мощеные подзоры и отмостки ... 21
27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см ... 21
Раздел 06. Устройство оснований и покрытий ... 21
1. Жесткие дорожные одежды ... 21
27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит ... 21
27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах ... 21
27-06-003. Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам ... 22
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 ... 22
27-06-005. Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы 1-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой ... 23
27-06-006. Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата ... 23
27-06-007. Нарезка швов ... 23
27-06-008. Устройство шва-стыка ... 23
27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие ... 23
27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами ... 23
27-06-011. Устройство швов расширения ... 23
27-06-012. Устройство швов в затвердевшем бетоне ... 24
27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям ... 24
2. Нежесткие дорожные одежды ... 24
27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона ... 24
27-06-017. Устройство оснований городских проездов ... 25
27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня ... 25
27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей ... 25
27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей ... 25
27-06-021. Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см ... 26
27-06-022. Поверхностная обработка органическими вяжущими ... 26

27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня 27
27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий 27
27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами 28
27-06-026. Розлив вяжущих материалов 28
27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси 28
27-06-028. Распределение порошкообразных добавок 28
Раздел 07. Дорожки и тротуары 28
27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров 28
27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня 28
27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов 29
27-07-004. Устройство деревянных тротуаров 29
Раздел 08. Укрепленные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин 29
27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин 29
27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит 30
Раздел 09. Обустройство дорог 30
1. Защитные ограждения дорог 30
27-09-001. Устройство защитных ограждений 30
27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения 30
27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам 31
27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых 31
27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением 31
27-09-006. Устройство средств технического регулирования 31
2. Дорожные знаки 31
27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных 31
27-09-009. Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных железобетонных фундаментах 32
27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте 32
27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях 32
27-09-012. Установка дополнительных щитков 33
3. Разметка 33
27-09-016. Разметка проезжей части краской 33
27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком 33
Раздел 10. Приготовление материалов 33
27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий 33
27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки 34
27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего 34
27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей 35
27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня 35
27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей 37
27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере 37
27-10-008. Приготовление камня 37
Раздел 11. Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах 38
27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен 38
27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т 38
27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог 38
27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах 38
27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен 38
27-11-006. Устройство пешеходных площадок 39
27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит 39
27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит 39
Раздел 12. Устройство временных дорог 39
1. Устройство временных грунтовых и лежневых дорог 39
27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках 39
27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок 39

27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог ... 40
27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см ... 40
27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог ... 40
2. Дороги колейные из сборных железобетонных плит ... 40
27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит ... 40
27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов ... 40
27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием ... 41
Приложение № 1
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 42
Приложение № 2
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 43
Приложение № 3
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работа с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 48
Приложение № 4
Таблица замены кодов ... 48

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru