

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

СБОРНИК №27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

TERP 81-02-27-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Петрозаводск 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

TERP-81-02-27-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

TERP-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*

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ 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 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 автогидронаратора 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 м³ 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 м² 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 м³; толщиной двух слоев 16 см – 140 м³; при изменении толщины слоя ± 1 см – 9 м³;

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

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

1.19. Затраты на устройство противозаливающих 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 щебеноно- 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 м² 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, предусмотренному 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 м², битум жидкий – 0,02 т;

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

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 м² покрытия следует добавлять нормы эксплуатации разогревателей асфальтобетона:

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

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

при булыжных мостовых – 6,3 маш.-ч. Необходимость прогревания должна быть обоснована проектом.

1.38. При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по разливу 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°C, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 06-012 в объеме, предусмотрленном 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 amortизации 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 автovышки 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 таблицы (расценок) | Наименование материала | Количество, м ³ |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 01-002 (01) | Смесь битумно-грунтовая | 175 |
| 01-002 (02) | Смесь битумно-грунтовая | 194 |
| 01-004 (01) | Смесь цементно-грунтовая | 175 |
| 01-004 (02) | Смесь цементно-грунтовая | 194 |
| 01-004 (03) | Смесь цементно-грунтовая | 175 |

| Номер таблицы (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) | Шебень 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 таблицы (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 таблицы (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 (М ² 00) | 02-010 | - | - | 0,8 |
| 3.8. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М ² 00), б) раствор цементный | 02-010 02-010 | - - | - - | 0,86 0,33 |
| Устройство бортовых камней сечением 150×450 мм, 107×600 мм: | | | | |
| 3.9. при цементобетонных покрытиях: а) бетон В15 (М 200) | 02-010 | - | - | 1,87 |
| 3.10. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М ² 00), б) раствор цементный | 02-010 02-010 | - - | - - | 1,58 1,83 |
| Устройство бортовых камней сечением 200×450 мм, 200×600 мм: | | | | |
| 3.11. при цементобетонных покрытиях: а) бетон В15 (М ² 00) | 02-010 | - | - | 1,97 |
| 3.12. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М ² 00), б) раствор цементный | 02-010 02-010 | - - | - - | 1,64 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 м² основания или покрытия

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

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

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

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

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|------------------------|
| 27-01-002-01 407-9020 | из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая. м ³ | 4 911.86 | 193.29 | 862.64 | 69.68 | 3 855.93 | 19.10 <i>Проект</i> |
| 27-01-002-02 407-9020 | из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая. м ³ | 4 911.86 | 193.29 | 862.64 | 69.68 | 3 855.93 | 19.10 <i>Проект</i> |

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 м² основания или покрытия

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------|-----------|--------|----------|--|
| 27-01-003-01 101-1572 101-9540 407-9085 | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами Кальций хлористый жидкий. сорт I. т. Цемент. т. Грунт. м ³ | 15 117,34 | 188.03 | 11 549.02 | 668.17 | 3 380.29 | 18.58 <i>Проект</i> <i>Проект</i> <i>Проект</i> |
|--|---|-----------|--------|-----------|--------|----------|--|

| 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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|--------|----------|-------|---------------------------|-------|
| 27-01-004-01 407-9030 | из песчаных, супесчаных грунтов <i>Смесь цементо-грунтовая, м³</i> | 5 296,82 | 238,42 | 1 063,25 | 84,74 | 3 995,15 <i>Проект</i> | 23,26 |
| 27-01-004-02 407-9030 | из щебеночных, гравийных гравийно-(щебеночно) песчаных и золошлаковых смесей <i>Смесь цементо-грунтовая, м³</i> | 5 296,82 | 238,42 | 1 063,25 | 84,74 | 3 995,15 <i>Проект</i> | 23,26 |

Устройство оснований и покрытий профильтровщиком из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|----------|----------|--------|---------------------------|--------|
| 27-01-004-03 407-9030 | из песчаных, супесчаных грунтов <i>Смесь цементо-грунтовая, м³</i> | 10 795,35 | 1 147,81 | 5 399,79 | 698,03 | 4 247,75 <i>Проект</i> | 113,42 |
| 27-01-004-04 407-9030 | из щебеночных, гравийных гравийно-(щебеночно) песчаных и золошлаковых смесей <i>Смесь цементо-грунтовая, м³</i> | 10 795,35 | 1 147,81 | 5 399,79 | 698,03 | 4 247,75 <i>Проект</i> | 113,42 |

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

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|----------|----------|--------|------------------|--------|
| 27-02-004-01 440-9006 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> | 8 493,76 | 1 690,51 | 5 163,27 | 655,35 | 1 639,98 4,62 | 169,90 |
|--------------------------|--|----------|----------|----------|--------|------------------|--------|

| 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 водоотводных сооружений с проезжей частью:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------------|
| 27-02-005-01 403-9060 | из продольных лотков из сборного бетона <i>Конструкции сборные бетонные, м³</i> | 44 472,10 | 3 608,72 | 16 585,59 | 1 960,88 | 24 277,79 | 352,07 100 |
|--------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------------|

ТАБЛИЦА 27-02-006. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ВОДОПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ

Измеритель: 1 колодец

Устройство водоотводных сооружений с проезжей частью из колодцев водоприемных:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|--------|-------|------------------|-------|
| 27-02-006-01 403-9060 | бетонных <i>Конструкции сборные бетонные, м³</i> | 1 636,82 | 134,52 | 117,64 | 15,09 | 1 384,66 0,68 | 13,52 |
| 27-02-006-02 403-9060 | железобетонных <i>Конструкции сборные бетонные, м³</i> | 1 630,53 | 133,43 | 118,82 | 15,24 | 1 378,28 0,35 | 13,41 |
| 440-9006 | <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> | | | | | 0,17 | |

ТАБЛИЦА 27-02-007. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ОТКРЫТЫХ ЛОТКОВ НА ОБОЧИНАХ

Измеритель: 1 м³ водосброса

Устройство водоотводных сооружений с проезжей частью:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|--------|--------|-------|---------------|-------|
| 27-02-007-01 403-9060 | из открытых лотков на обочинах <i>Конструкции сборные бетонные</i> | 1 729,14 | 216,80 | 387,94 | 47,24 | 1 124,40 1 | 22,56 |
|--------------------------|---|----------|--------|--------|-------|---------------|-------|

ТАБЛИЦА 27-02-008. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ГАСИТЕЛЕЙ

Измеритель: 1 гаситель

Устройство водоотводных сооружений с проезжей частью:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|--------|--------|-------|----------------|-------|
| 27-02-008-01 403-9060 | из гасителей <i>Конструкции сборные бетонные, м³</i> | 741,55 | 146,68 | 486,47 | 61,73 | 108,40 0,53 | 14,61 |
|--------------------------|--|--------|--------|--------|-------|----------------|-------|

ТАБЛИЦА 27-02-009. УКРЕПЛЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ЗА ШПОРАМИ ГАСИТЕЛЯ СБОРНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПРИ РАЗМЫВАЕМЫХ ГРУНТАХ

Измеритель: 10 м² укрепления

Укрепление площадки за шпорами гасителя:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|--------|--------|---------------|-------|
| 27-02-009-01 403-9060 | сборными бетонными плитами при размываемых грунтах <i>Конструкции сборные бетонные, м³</i> | 1 790,85 | 298,30 | 939,95 | 119,17 | 552,60 0,8 | 29,98 |
|--------------------------|--|----------|--------|--------|--------|---------------|-------|

ТАБЛИЦА 27-02-010. УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|-------|-------|-----------------|-------|
| 27-02-010-01 413-9010 | при цементобетонных покрытиях <i>Камни бортовые, м.</i> | 3 345,72 | 763,84 | 84,28 | 10,39 | 2 497,60 100 | 76,08 |
| 27-02-010-02 413-9010 | при других видах покрытий <i>Камни бортовые, м.</i> | 4 519,64 | 763,84 | 84,28 | 10,39 | 3 671,52 100 | 76,08 |

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 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 |

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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 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, 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 |

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 % 101-1797 408-9282 | 8 496.97 | 214.67 | 5 660.85 | 534.70 | 2 621.45 | 21.95 |
| | Эмульсия битумно-дорожная, т. Смесь песчано-гравийная, м ³ | | | | | Проект Проект | |
| 27-03-002-10 | до 50 % 101-1797 408-9282 | 8 415.94 | 214.67 | 5 579.82 | 525.45 | 2 621.45 | 21.95 |
| | Эмульсия битумно-дорожная, т. Смесь песчано-гравийная, м ³ | | | | | Проект Проект | |
| 27-03-002-11 | до 75 % 101-1797 408-9282 | 8 204.81 | 216.63 | 5 366.73 | 501.10 | 2 621.45 | 22.15 |
| | Эмульсия битумно-дорожная, т. Смесь песчано-гравийная, м ³ | | | | | Проект 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 % 101-1797 408-9282 | 17 110.40 | 429.34 | 11 423.17 | 1 066.76 | 5 257.89 | 43.90 |
| | Эмульсия битумно-дорожная, т. Смесь песчано-гравийная, м ³ | | | | | Проект Проект | |
| 27-03-002-13 | до 50 % 101-1797 408-9282 | 16 845.29 | 429.34 | 11 158.06 | 1 036.47 | 5 257.89 | 43.90 |
| | Эмульсия битумно-дорожная, т. Смесь песчано-гравийная, м ³ | | | | | Проект Проект | |
| 27-03-002-14 | до 75 % 101-1797 408-9282 | 16 521.07 | 433.25 | 10 829.93 | 998.98 | 5 257.89 | 44.30 |
| | Эмульсия битумно-дорожная, т. Смесь песчано-гравийная, м ³ | | | | | Проект 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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|---|--------|-------|----------|---|
| 27-03-003-01 101-9010 | к расценке 27-03-002-1 Битум, т. | 1 618.20 | - | 290.57 | 28.38 | 1 327.63 | - |
| 27-03-003-02 101-9010 | к расценкам 27-03-002-2: 27-03-002-5 Битум, т. | 1 237.33 | - | 273.50 | 26.22 | 963.83 | - |
| 27-03-003-03 101-9010 | к расценкам 27-03-002-3: 27-03-002-6 Битум, т. | 897.33 | - | 254.50 | 24.04 | 642.83 | - |
| 27-03-003-04 101-9010 | к расценкам 27-03-002-4: 27-03-002-7 Битум, т. | 556.32 | - | 234.49 | 21.76 | 321.83 | - |
| 27-03-003-05 101-1797 | к расценке 27-03-002-8 Эмульсия битумно-дорожная, т. | 1 997.78 | - | 380.35 | 35.66 | 1 617.43 | - |
| 27-03-003-06 101-1797 | к расценкам 27-03-002-9: 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, т. | 1 628.23 | - | 374.60 | 35.06 | 1 253.63 | - |
| 27-03-003-07 101-1797 | к расценкам 27-03-002-10; 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, т. | 1 288.22 | - | 355.59 | 32.89 | 932.63 | - |
| 27-03-003-08 101-1797 | к расценкам 27-03-002-11: 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, т. | 947.21 | - | 335.58 | 30.60 | 611.63 | - |

| 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 м³ 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 м²

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 м³ материала основания (в плотном теле)

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 27-04-001-01 | из песка Песок для строительных работ природный, м ³ | 2 713,12 | 149,65 | 2 551,27 | 195,97 | 12,20 | 15,72 |
| | | | | | | 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-04-001-02 408-0200 | из песчано-гравийной смеси. дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная.</i> <i>м³</i> | 2 850,29 | 149,65 | 2 683,56 | 203,85 | 17,08 | 15,72 <i>Проект</i> |
| 27-04-001-03 409-9013 | из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые:</i> <i>марганцовский и отвальный доменный.</i> <i>м³</i> | 4 727,55 | 120,42 | 4 570,77 | 436,93 | 36,36 | 12,77 <i>Проект</i> |
| 27-04-001-04 408-9080 | из щебня <i>Щебень.</i> <i>м³</i> | 4 424,54 | 232,47 | 4 174,99 | 306,66 | 17,08 | 24,19 <i>Проект</i> |

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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|--------|----------|--------|-------|------------------------|
| 27-04-003-01 408-9181 | однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава.</i> <i>м³</i> | 4 004,50 | 459,49 | 3 519,39 | 368,85 | 25,62 | 46,18 <i>Проект</i> |
| 27-04-003-02 408-9181 | двухслойных нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава.</i> <i>м³</i> | 2 990,67 | 251,74 | 2 713,31 | 285,24 | 25,62 | 25,74 <i>Проект</i> |
| 27-04-003-03 408-9181 | двухслойных верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава.</i> <i>м³</i> | 2 750,28 | 389,37 | 2 341,39 | 243,23 | 19,52 | 39,49 <i>Проект</i> |
| 27-04-003-04 408-9181 | серповидного профиля покрытия при толщине по оси дороги 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава.</i> <i>м³</i> | 3 838,75 | 481,56 | 3 331,57 | 348,30 | 25,62 | 48,84 <i>Проект</i> |

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 выше 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 | 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 27-04-006. 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 (кгс/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 | 16 001.11 | 307.66 | 3 558.85 | 368.00 | 12 227.03 | 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 | двуслойных 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 | двуслойных верхнего слоя | 48 920,70 | 546,64 | 7 768,18 | 821,28 | 40 605,88 | 55,44 |
| 27-04-012-03 | двуслойных 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 | двуслойных верхнего слоя | 50 730,69 | 541,71 | 6 068,55 | 637,00 | 44 120,43 | 54,94 |
| 27-04-013-03 | двуслойных 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 | двуслойных верхнего слоя | 54 685,33 | 541,71 | 5 811,94 | 606,05 | 48 331,68 | 54,94 |
| 27-04-014-03 | двуслойных 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 м² 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 м² поверхности

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:

| | | | | | | | |
|-----------------|---|----------|----------|--------|-------|---------------|--------|
| 27-04-016-01 | полосами <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м²</i> | 217,68 | 196,11 | 20,48 | - | 1,09 | 20,60 |
| <i>101-0792</i> | | | | | | <i>Проект</i> | |
| 27-04-016-02 | сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м²</i> | 424,03 | 392,22 | 30,72 | - | 1,09 | 41,20 |
| <i>101-0792</i> | | | | | | <i>Проект</i> | |
| 27-04-016-03 | грунт в "обойме" <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м²</i> | 1 580,02 | 1 003,50 | 574,33 | 43,32 | 2,19 | 105,11 |
| <i>101-0792</i> | | | | | | <i>Проект</i> | |

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:

| | | | | | | | |
|-----------------|---|----------|--------|----------|--------|---------------|-------|
| 27-04-016-04 | сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м²</i> | 1 106,01 | 289,97 | 814,95 | 68,33 | 1,09 | 30,75 |
| <i>101-0792</i> | | | | | | <i>Проект</i> | |
| 27-04-016-05 | в "обойме" <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м²</i> | 2 286,61 | 759,22 | 1 525,20 | 127,92 | 2,19 | 79,75 |
| <i>101-0792</i> | | | | | | <i>Проект</i> | |

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|--------|--------|-------|---------------|-------|
| 27-04-016-06 | неподтопляемый <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м²</i> | 345,36 | 305,53 | 20,48 | - | 19,35 | 32,40 |
| <i>101-0792</i> | | | | | | <i>Проект</i> | |
| 27-04-016-07 | подтопляемый <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2", 10 м²</i> | 529,57 | 330,92 | 179,30 | 11,73 | 19,35 | 34,76 |
| <i>101-0792</i> | | | | | | <i>Проект</i> | |

ТАБЛИЦА 27-04-017. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ПЕНОПЛАСТА

Измеритель: 100 м³

| | | | | | | | |
|-----------------|--|------------|----------|--------|---|---------------|--------|
| 27-04-017-01 | Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта <i>Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг/т</i> | 201 800,12 | 1 246,13 | 470,99 | - | 200 083,00 | 128,60 |
| <i>101-0782</i> | | | | | | <i>Проект</i> | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч | |
|--------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 123 | |
| 408-9220 | Брусчатка, м ³ | | | | | 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, м ³ | | | | | 146 | |
| 408-9220 | Брусчатка, м ³ | | | | | 11 | |

| 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 | всего | | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 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 мощных 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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------------------|
| 27-06-001-01 440-9138 | из сборных шестиугольных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные.</i> | 17 578,16 | 2 217,58 | 13 503,21 | 1 272,22 | 1 857,37 | 213,64 <i>100</i> |
|--------------------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------------------|

Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|----------|-----------|--------|----------|----------------------|
| 27-06-001-02 440-9138 | до 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные. м³</i> | 12 785,71 | 1 378,85 | 10 099,82 | 880,77 | 1 307,04 | 136,25 <i>100</i> |
| 27-06-001-03 440-9138 | до 10,5 м ² <i>Плиты сборные железобетонные. м³</i> | 13 085,37 | 1 558,41 | 9 241,40 | 680,97 | 2 285,53 | 139,52 <i>100</i> |
| 27-06-001-04 440-9138 | свыше 10,5 м ² <i>Плиты сборные железобетонные. м³</i> | 12 785,37 | 1 501,65 | 9 203,49 | 667,38 | 2 080,23 | 137,64 <i>100</i> |

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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------------------------|--------|
| 27-06-002-01 204-9001 | 18 см <i>Арматура. т.</i> | 186 041,04 | 2 114,38 | 11 415,87 | 1 570,85 | 172 510,79 <i>Проект</i> | 162,77 |
| 27-06-002-02 204-9001 | 20 см <i>Арматура. т.</i> | 204 334,90 | 2 114,38 | 11 417,05 | 1 571,01 | 190 803,47 <i>Проект</i> | 162,77 |

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------|----------|----------|-----------------------------|--------|
| 27-06-002-03 204-9001 | 18 см <i>Арматура. т.</i> | 183 127,35 | 2 013,76 | 8 602,80 | 1 157,08 | 172 510,79 <i>Проект</i> | 173,60 |
| 27-06-002-04 204-9001 | 20 см <i>Арматура. т.</i> | 201 421,21 | 2 013,76 | 8 603,98 | 1 157,24 | 190 803,47 <i>Проект</i> | 173,60 |

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------------------------|--------|
| 27-06-002-05 204-9001 | 22 см <i>Арматура. т.</i> | 223 904,18 | 2 256,17 | 12 551,86 | 1 741,01 | 209 096,15 <i>Проект</i> | 197,39 |
| 27-06-002-06 204-9001 | 24 см <i>Арматура. т.</i> | 243 111,45 | 2 256,17 | 12 553,04 | 1 741,17 | 228 302,24 <i>Проект</i> | 197,39 |

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------|----------|----------|-----------------------------|--------|
| 27-06-002-07 204-9001 | 22 см <i>Арматура. т.</i> | 220 502,85 | 2 169,66 | 9 237,04 | 1 252,62 | 209 096,15 <i>Проект</i> | 187,04 |
| 27-06-002-08 204-9001 | 24 см <i>Арматура. т.</i> | 239 710,11 | 2 169,66 | 9 238,21 | 1 252,78 | 228 302,24 <i>Проект</i> | 187,04 |

| 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 |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-09 204-9001 | 18 см <i>Арматура, т.</i> | 173 477,19 | 2 249,47 | 12 330,57 | 1 709,49 | 158 897,15 <i>Проект</i> | 193,92 |
| 27-06-002-10 204-9001 | 20 см <i>Арматура, т.</i> | 189 557,45 | 2 249,47 | 12 331,75 | 1 709,64 | 174 976,23 <i>Проект</i> | 193,92 |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-11 204-9001 | 18 см <i>Арматура, т.</i> | 170 137,93 | 2 131,73 | 9 109,05 | 1 233,34 | 158 897,15 <i>Проект</i> | 183,77 |
| 27-06-002-12 204-9001 | 20 см <i>Арматура, т.</i> | 186 217,01 | 2 131,73 | 9 109,05 | 1 233,34 | 174 976,23 <i>Проект</i> | 183,77 |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-13 204-9001 | 22 см <i>Арматура, т.</i> | 207 340,57 | 2 457,91 | 13 736,66 | 1 921,23 | 191 146,00 <i>Проект</i> | 215,04 |
| 27-06-002-14 204-9001 | 24 см <i>Арматура, т.</i> | 224 225,92 | 2 457,91 | 13 740,20 | 1 921,69 | 208 027,81 <i>Проект</i> | 215,04 |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-15 204-9001 | 22 см <i>Арматура, т.</i> <i>m</i> | 203 041,40 | 2 253,08 | 9 642,32 | 1 317,52 | 191 146,00 <i>Проект</i> | 197,12 |
| 27-06-002-16 204-9001 | 24 см <i>Арматура, т.</i> | 219 881,58 | 2 253,08 | 9 643,35 | 1 317,52 | 207 985,15 <i>Проект</i> | 197,12 |
| Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации: | | | | | | | |
| 27-06-002-17 204-9001 | толщина слоя 20 см <i>Арматура, т.</i> | 224 199,23 | 3 456,57 | 6 019,27 | 654,65 | 214 723,39 <i>Проект</i> | 344,28 |
| При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-06-002-18 204-9001 | к расценке 27-06-002-17 <i>Арматура, т.</i> | 10 484,30 | 61,14 | 47,62 | 14,20 | 10 375,54 <i>Проект</i> | 6,09 |
| 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 | всего | |
| 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 цементобетонным 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

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 27-06-009-01 204-9182 | Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, т.</i> | 151,47 | 134,00 | 17,47 | 1,07 | - | 12,43 |
| 27-06-009-02 101-9066 | Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, м²</i> | 2 287,40 | 165,90 | 20,70 | 1,22 | 2 100,80 | 15,39 |

ТАБЛИЦА 27-06-010. УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ, УСТРАИВАЕМЫЕ МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство однослойных покрытий толщиной слоя:

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|--------|----------|--------|-----------------------------|-------|
| 27-06-010-01 204-9001 | 20 см <i>Арматура, т.</i> | 192 322,84 | 318,17 | 2 382,81 | 111,33 | 189 621,86 <i>Проект</i> | 31,69 |
| 27-06-010-02 204-9001 | 22 см <i>Арматура, т.</i> | 210 375,77 | 279,31 | 2 511,02 | 120,46 | 207 585,44 <i>Проект</i> | 27,82 |
| 27-06-010-03 204-9001 | 24 см <i>Арматура, т.</i> | 229 751,76 | 290,76 | 2 690,47 | 129,02 | 226 770,53 <i>Проект</i> | 28,96 |

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 бетонукладочного 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 СООРУЖЕНИЯМИзмеритель: 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:**

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------------------------|--------|
| 27-06-016-01 204-9001 | 16 см <i>Арматура, т.</i> | 176 083,92 | 1 682,74 | 11 826,43 | 1 631,26 | 162 574,75 <i>Проект</i> | 169,12 |
| 27-06-016-02 204-9001 | 18 см <i>Арматура, т.</i> | 195 973,65 | 1 682,74 | 11 826,43 | 1 631,26 | 182 464,48 <i>Проект</i> | 169,12 |

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------|----------|----------|-----------------------------|--------|
| 27-06-016-03 204-9001 | 16 см <i>Арматура, т.</i> | 173 368,21 | 1 641,74 | 9 151,72 | 1 243,25 | 162 574,75 <i>Проект</i> | 163,52 |
| 27-06-016-04 204-9001 | 18 см <i>Арматура, т.</i> | 193 257,94 | 1 641,74 | 9 151,72 | 1 243,25 | 182 464,48 <i>Проект</i> | 163,52 |

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------------------------|--------|
| 27-06-016-05 204-9001 | 20 см <i>Арматура, т.</i> | 216 395,36 | 1 822,13 | 13 166,15 | 1 827,46 | 201 407,08 <i>Проект</i> | 184,80 |
| 27-06-016-06 204-9001 | 22 см <i>Арматура, т.</i> | 234 701,96 | 1 822,13 | 12 530,15 | 1 714,45 | 220 349,68 <i>Проект</i> | 184,80 |

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|----------|----------|----------|-----------------------------|--------|
| 27-06-016-07 204-9001 | 20 см <i>Арматура, т.</i> | 212 454,06 | 1 787,92 | 9 259,06 | 1 239,75 | 201 407,08 <i>Проект</i> | 178,08 |
| 27-06-016-08 204-9001 | 22 см <i>Арматура, т.</i> | 231 396,66 | 1 787,92 | 9 259,06 | 1 239,75 | 220 349,68 <i>Проект</i> | 178,08 |

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего), толщина слоя 16 см:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|------------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 27-06-016-09 | профилизировщиками | 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 ГОРДСКИХ ПРОЕЗДОВИзмеритель: 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 ЩЕБНЯИзмеритель: 1000 м²**Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:**

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 27-06-018-01 | 2,5-2,9 т/м ³ | 54 235,71 | 618,16 | 3 690,29 | 336,66 | 49 927,26 | 56,66 |
| 27-06-018-02 | 3 т/м ³ 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/м ³ | 49 722,94 | 500,01 | 2 668,53 | 239,40 | 46 554,40 | 45,83 |
| 27-06-018-04 | 3 т/м ³ 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 СМЕСЕЙИзмеритель: 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 СМЕСЕЙИзмеритель: 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/м ³ | 63 194,42 | 437,77 | 2 848,51 | 282,69 | 59 908,14 | 38,30 |
| 27-06-020-02 | 3 т/м ³ 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 крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 27-06-020-03 | 2,5-2,9 т/м ³ | 80 795,70 | 437,77 | 2 848,51 | 282,69 | 77 509,42 | 38,30 |
| 27-06-020-04 | 3 т/м ³ 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/м ³ | 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/м ³ | 69 053,74 | 437,77 | 2 841,91 | 282,24 | 65 774,06 | 38,30 |
| 27-06-020-07 | 3 т/м ³ 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/м ³ | 70 392,63 | 437,77 | 2 854,97 | 283,00 | 67 099,89 | 38,30 |
| 27-06-020-09 | 3 т/м ³ и более | 55 577,82 | 437,77 | 2 854,97 | 283,00 | 52 285,08 | 38,30 |

| 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 |

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 СМИзмеритель: 1000 м² 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 ВЯЖУЩИМИИзмеритель: 1000 м² 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 ЩЕБНЯИзмеритель: 1000 м² покрытия

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 27-06-023-01 | Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня Щебень мытый, м ³ 408-9100 | 7 484.64 | 185.30 | 1 022.42 | 107.88 | 6 276.92 | 18.31 |
|--------------|---|----------|--------|----------|--------|----------|-------|

ТАБЛИЦА 27-06-024. УКЛАДКА, ПОЛУПРОПИТКА И ПРОПИТКА ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙИзмеритель: 1000 м² 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 |

**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 Смесь цементо-грунтовая, м ³ | 12 421.67 | 312.44 | 6 230.85 | 350.12 | 5 878.38 | 31.12 |
| 407-9030 | | | | | | Проект | |

ТАБЛИЦА 27-06-026. РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Измеритель: 1 т

27-06-026-01 Розлив вязуших материалов 1889.78 - 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 мелькозернистой асфальто-бетонной смеси:

Максимальный асфальтобетонной смеси:

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 ИЗВЕСТНИКОВОГО ШЕБНЯ

Измеритель: 100 м² дорожек и тротуаров

Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 27-07-002-01 | из кирпичного или известнякового шебня | 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:

При изменении толщины основания на каком-то ЧМ добавить или исключать:

| 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 | 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 1 см 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 408-9150 | 3 795,27 | 467,93 | 3 278,54 | 345,87 | 48,80 | 48,29 |
|--------------|----------------------------|----------|--------|----------|--------|-------|-------|

Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см, при расходе щебня от объема грунта:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---|----------|--------|---|---|
| 27-08-001-12 | 40 % Грунт, м ³ 408-9085 408-9150 | 1 886,76 | - | 1 886,76 | 165,92 | - | - |
| 27-08-001-13 | 50 % Грунт, м ³ 408-9085 408-9150 | 1 985,80 | - | 1 985,80 | 177,23 | - | - |
| 27-08-001-14 | втапливанием щебня 408-9150 | 1 445,06 | - | 1 445,06 | 117,81 | - | - |

Укрепление обочин:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------|---|----------|--------|---|---|
| 27-08-001-14 | втапливанием щебня 408-9150 | 1 445,06 | - | 1 445,06 | 117,81 | - | - |
|--------------|--------------------------------|----------|---|----------|--------|---|---|

| 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 |

Укрепление внешней стороны обочин:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|----------|------|------|--------------------|--------|
| 27-08-001-15 407-9090 | с засевом трав шириной 0,5 м Земля растительная, м ³ | 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 ПЛИТИзмеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:**

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|----------|-----------|----------|------------------|--------|
| 27-08-002-01 440-9138 | 1x0.5(0.75)x0.06 м Плиты сборные железобетонные, м ³ | 61 044.03 | 5 174.60 | 15 556.88 | 1 700.82 | 40 312.55 100 | 538.46 |
| 27-08-002-02 440-9138 | 3x0.5(0.75)x0.12 м Плиты сборные железобетонные, м ³ | 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, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Столбы железобетонные, м ³ | 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, м ³ | 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, м ³ Столбы железобетонные, м ³ | 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, м ³ | 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 | проводочных многорядных Конструкции сборные железобетонные, м ³ Столбы железобетонные, м ³ | 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 | 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 | | |
| 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:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|
| 27-09-003-01 440-9006 440-9026 | железобетонных <i>Конструкции сборные железобетонные. м³</i> <i>Столбы железобетонные. м³</i> | 356.44 | 101.53 | 239.38 | 27.21 | 15.53 0.34 0.72 | 9.66 |
| 27-09-003-02 201-9312-1 | металлических дорожной группы <i>Металлоконструкции барьера ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные ММ-3. м³</i> | 5 679.31 | 298.27 | 194.49 | 30.36 | 5 186.55 10 | 28.38 |
| 27-09-003-03 201-9312-2 | металлических мостовой группы <i>Металлоконструкции барьера ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные ММ-2. м³</i> | 6 605.61 | 361.02 | 124.39 | 27.07 | 6 120.20 10 | 34.35 |

ТАБЛИЦА 27-09-004. УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ И ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОСТЫХ

Измеритель: 100 шт.

Установка столбиков:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|----------|----------|--------|--------------------|--------|
| 27-09-004-01 440-9204 | сигнальных железобетонных <i>Столбики сигнальные железобетонные. м³</i> | 4 587.02 | 713.24 | 2 856.49 | 348.07 | 1 017.29 Проект | 71.04 |
| 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 | надолбных 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.

| | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------|
| 27-09-006-01 101-9220 101-9221 101-9222 | Устройство средств технического регулирования <i>Блоки пластиковые водонагревательные. шт.</i> <i>Стрелки импульсные. шт.</i> <i>Огонь заградительный с красным фильтром. шт.</i> | 462,84 | 184,84 | 185,68 | 8,40 | 92,32 Проект Проект Проект | 18,41 |
|--|--|--------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------|

2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

ТАБЛИЦА 27-09-008. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ БЕСФУНДАМЕНТНЫХ

Измеритель: 100 знаков

Установка дорожных знаков:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|----------|----------|--------|---------------------------|--------|
| 27-09-008-01 101-9610 110-9181 | на металлических стойках <i>Щитки металлические. шт.</i> <i>Стойки металлические. т.</i> | 8 090,48 | 3 691,78 | 2 451,52 | 224,20 | 1 947,18 100 Проект | 364.80 |
| 27-09-008-02 101-9610 | на деревянных брусьях <i>Щитки металлические. шт.</i> | 23 486,21 | 2 953,42 | 2 547,77 | 224,20 | 17 985,02 100 | 291,84 |
| 27-09-008-03 101-9610 | на деревянных кругляках <i>Щитки металлические. шт.</i> | 12 281,78 | 2 907,27 | 2 528,01 | 228,93 | 6 846,50 100 | 287,28 |

| 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 стоец

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 440-9024 | Щитки металлические, шт. Фундаменты железобетонные, м ³ | | | | | Проект 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 440-9024 | Щитки металлические, шт. Фундаменты железобетонные, м ³ | | | | | Проект 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 440-9024 | Щитки металлические, шт. Фундаменты железобетонные, м ³ | | | | | Проект Проект | |
| 27-09-009-04 | свыше 100 кг | 12 626,62 | 463,85 | 858,93 | 98,86 | 11 303,84 | 46,20 |
| 101-9610 440-9024 | Щитки металлические, шт. Фундаменты железобетонные, м ³ | | | | | Проект Проект | |

ТАБЛИЦА 27-09-010. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ СТОЙКАХ И СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ФУНДАМЕНТЕ

Измеритель: 1 м³ стоец (норма 1,2,3) и 100 п.м. стоец (норма 4).

Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на железобетонных стойках с объемом:

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------|----------|----------|--------|-----------------------|--------|
| 27-09-010-01 | до 0,05 м ³ | 12 122,02 | 2 234,50 | 7 248,65 | 923,50 | 2 638,87 | 218,00 |
| 101-9610 440-9024 440-9073 | Щитки металлические, шт. Фундаменты железобетонные, м ³ Стойки железобетонные, м ³ | | | | | Проект Проект / | |
| 27-09-010-02 | от 0,05 до 0,1 м ³ | 5 255,80 | 972,01 | 3 189,10 | 406,24 | 1 094,69 | 94,83 |
| 101-9610 440-9024 440-9073 | Щитки металлические, шт. Фундаменты железобетонные, м ³ Стойки железобетонные, м ³ | | | | | Проект Проект / | |
| 27-09-010-03 | свыше 0,1 м ³ | 3 129,17 | 582,10 | 1 927,39 | 245,26 | 619,68 | 56,79 |
| 101-9610 440-9024 440-9073 | Щитки металлические, шт. Фундаменты железобетонные, м ³ Стойки железобетонные, м ³ | | | | | Проект Проект / | |

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 440-9024 | Щитки металлические, шт. Фундаменты железобетонные, м ³ | | | | | Проект 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 204-9001 401-9022 | Щитки металлические, шт. Арматура, т. Бетон тяжелый (класс по проекту). м ³ | | | | | Проект Проект Проект | |
| 27-09-011-02 | Т-образных | 11 428,42 | 339,42 | 467,35 | 42,96 | 10 621,65 | 29,26 |
| 101-9610 204-9001 401-9022 | Щитки металлические, шт. Арматура, т. Бетон тяжелый (класс по проекту). м ³ | | | | | Проект Проект 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 | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-09-011-03 101-9610 204-9001 401-9022 | Г-образных Щитки металлические, шт. Арматура, т. Бетон тяжелый (класс по проекту), м³ | 11 585,05 | 375,14 | 490,25 | 48,12 | 10 719,66 Проект Проект Проект | 32,34 |

ТАБЛИЦА 27-09-012. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ

Измеритель: 100 знаков

При установке дополнительных щитков добавлять :

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|--------|---|---|---------------|-------|
| 27-09-012-01 101-9610 | к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Щитки металлические, шт. | 1 102,07 | 698,28 | - | - | 403,79 100 | 69,00 |
|--------------------------|---|----------|--------|---|---|---------------|-------|

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 |
| 27-10-001-06 101-9480 | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л Эмульгатор. т. | 2 153,20 | 80,57 | 263,47 | - | 1 809,16 | 7,13 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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------------|
| 27-10-002-01 408-9080 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень, м ³ | 48 600,73 | 237,32 | 11 409,74 | 685,07 | 36 953,67 | 22,58 38,1 |
| 27-10-002-02 408-9080 | 3 т/м ³ и более Щебень, м ³ | 48 570,72 | 237,32 | 11 379,73 | 681,64 | 36 953,67 | 22,58 33,5 |

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------------|
| 27-10-002-03 408-9080 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень, м ³ | 57 136,13 | 239,10 | 11 400,74 | 684,04 | 45 496,29 | 22,75 28,2 |
| 27-10-002-04 408-9080 | 3 т/м ³ и более Щебень, м ³ | 57 114,12 | 239,10 | 11 378,73 | 681,53 | 45 496,29 | 22,75 24,8 |

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------------|
| 27-10-002-05 408-9080 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень, м ³ | 69 109,21 | 240,89 | 11 384,73 | 682,21 | 57 483,59 | 22,92 18,5 |
| 27-10-002-06 408-9080 | 3 т/м ³ и более Щебень, м ³ | 69 097,42 | 243,10 | 11 370,73 | 680,61 | 57 483,59 | 23,13 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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------------|
| 27-10-002-09 408-9080 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень, м ³ | 28 760,94 | 213,88 | 10 414,92 | 628,99 | 18 132,14 | 20,35 36,1 |
| 27-10-002-10 408-9080 | 3 т/м ³ и более Щебень, м ³ | 28 734,93 | 215,88 | 10 386,91 | 625,79 | 18 132,14 | 20,54 31,8 |

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------------|
| 27-10-002-11 408-9080 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень, м ³ | 32 447,29 | 233,66 | 11 436,75 | 688,16 | 20 776,88 | 21,94 36,8 |
| 27-10-002-12 408-9080 | 3 т/м ³ и более Щебень, м ³ | 32 409,40 | 233,66 | 11 403,74 | 685,74 | 20 772,00 | 21,94 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 | 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 27-10-004. 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 "Грикол" | 91 415,51 | 255,50 | 16 851,24 | 999,16 | 74 308,77 | 24,31 |
| 27-10-004-03 | щебнемасличной 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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|
| 27-10-005-01 408-9010 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, м ³ | 13 724,39 | 202,13 | 10 444,94 | 632,41 | 3 077,32 69 | 19,72 |
| 27-10-005-02 408-9010 | 3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, м ³ | 13 690,22 | 203,98 | 10 408,92 | 628,30 | 3 077,32 64,2 | 19,90 |

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10(15)-20(25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|
| 27-10-005-03 408-9010 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, м ³ | 14 452,46 | 203,16 | 10 437,93 | 631,61 | 3 811,37 68,6 | 19,82 |
| 27-10-005-04 408-9010 | 3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, м ³ | 14 422,39 | 205,10 | 10 405,92 | 627,96 | 3 811,37 63,5 | 20,01 |

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3(5)-10(15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|
| 27-10-005-05 408-9010 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, м ³ | 15 188,06 | 204,28 | 10 435,93 | 631,39 | 4 547,85 68,3 | 19,93 |
| 27-10-005-06 408-9010 | 3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, м ³ | 15 158,00 | 206,23 | 10 403,92 | 627,73 | 4 547,85 63,5 | 20,12 |

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20(25)-40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|
| 27-10-005-07 408-9010 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, м ³ | 15 188,06 | 204,28 | 10 435,93 | 631,39 | 4 547,85 68,3 | 19,93 |
| 27-10-005-08 408-9010 | 3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, м ³ | 15 158,00 | 206,23 | 10 403,92 | 627,73 | 4 547,85 63,5 | 20,12 |

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10(15)-20(25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|
| 27-10-005-09 408-9010 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, м ³ | 15 921,14 | 205,31 | 10 433,93 | 631,16 | 5 281,90 68 | 20,03 |
| 27-10-005-10 408-9010 | 3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, м ³ | 15 891,08 | 207,26 | 10 401,92 | 627,50 | 5 281,90 63,2 | 20,22 |

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3(5)-10(15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|
| 27-10-005-11 408-9010 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, м ³ | 16 654,53 | 206,44 | 10 430,93 | 630,81 | 6 017,16 67,6 | 20,14 |
| 27-10-005-12 408-9010 | 3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, м ³ | 16 625,46 | 208,38 | 10 399,92 | 627,27 | 6 017,16 62,9 | 20,33 |

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3(5)-10(15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|
| 27-10-005-13 408-9010 | 2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, м ³ | 16 439,21 | 330,22 | 13 633,87 | 844,10 | 2 475,12 69,3 | 32,89 |
|--------------------------|--|-----------|--------|-----------|--------|------------------|-------|

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

| 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 27-10-006. 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):

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|-------|----------|--------|-----------------|------|
| 27-10-006-01 408-9080 | В 5 (М75) Щебень, м ³ | 10 637,71 | 84,35 | 2 593,57 | 507,96 | 7 959,79 105 | 7,64 |
| 27-10-006-02 408-9080 | В 7,5 (М100) Щебень, м ³ | 11 547,51 | 84,35 | 2 593,57 | 507,96 | 8 869,59 105 | 7,64 |
| 27-10-006-03 408-9080 | В 10-12,5 (М150) Щебень, м ³ | 12 249,90 | 84,35 | 2 559,56 | 504,08 | 9 605,99 102 | 7,64 |

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:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|-------|----------|--------|-------------------------------|------|
| 27-10-007-01 101-9540 101-9722 | несвязных грунтов Цемент, т. Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), т. | 18 494,91 | 56,67 | 2 254,64 | 220,39 | 16 183,60 Проект Проект | 5,46 |
| 27-10-007-02 101-9540 101-9722 | крупнообломочных (грунтогравийных грунтов) Цемент, т. Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), т. | 13 031,73 | 52,63 | 2 112,81 | 206,27 | 10 866,29 Проект Проект | 5,07 |

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой из:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|-------|----------|--------|-------------------------------|------|
| 27-10-007-03 101-9010 101-9722 | несвязных грунтов Битум, т. Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), т. | 18 656,36 | 61,24 | 2 438,12 | 208,14 | 16 157,00 Проект Проект | 5,90 |
| 27-10-007-04 101-9010 101-9722 | крупнообломочных (грунтогравийных грунтов) Битум, т. Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), т. | 13 161,04 | 56,88 | 2 264,46 | 193,32 | 10 839,70 Проект Проект | 5,48 |

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|-------|----------|--------|-------------------------------|------|
| 27-10-007-05 101-9010 101-9540 | несвязных Битум, т. Цемент, т. | 18 545,69 | 64,37 | 2 310,90 | 227,98 | 16 170,42 Проект Проект | 6,28 |
| 27-10-007-06 101-9010 101-9540 | крупнообломочных Битум, т. Цемент, т. | 13 052,54 | 60,17 | 2 140,67 | 211,26 | 10 851,70 Проект Проект | 5,87 |

ТАБЛИЦА 27-10-008. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КАМНЯ

Измеритель: 100 м³ колотого камня

Приготовление камня 6-ой группы:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------|----------|---|---|-------------|--------|
| 27-10-008-01 408-9001 408-9011 | для мощения Окол камня, м ³ Камень бутовый(марка по проекту), м ³ | 2 795,95 | 2 795,95 | - | - | - 40 143 | 281,00 |
| 27-10-008-02 408-9001 408-9011 | для укрепительных работ Окол камня, м ³ Камень бутовый(марка по проекту), м ³ | 1 582,05 | 1 582,05 | - | - | - 11 114 | 159,00 |

| 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 |
| | Приготовление камня 7-ой группы: | | | | | | |
| 27-10-008-03 408-9001 408-9011 | для мощения <i>Окол камня, м³</i> <i>Камень бутовый(марка по проекту), м³</i> | 3 303,40 | 3 303,40 | - | - | - | 41 144 |
| 27-10-008-04 408-9001 408-9011 | для укрепительных работ <i>Окол камня, м³</i> <i>Камень бутовый(марка по проекту), м³</i> | 1 960,15 | 1 960,15 | - | - | - | 10 113 |

Приготовление камня 8-11-ых групп:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------|----------|---|---|---|-----------|
| 27-10-008-05 408-9001 408-9011 | для мощения <i>Окол камня, м³</i> <i>Камень бутовый(марка по проекту), м³</i> | 3 820,80 | 3 820,80 | - | - | - | 43 146 |
| 27-10-008-06 408-9001 408-9011 | для укрепительных работ <i>Окол камня, м³</i> <i>Камень бутовый(марка по проекту), м³</i> | 2 348,20 | 2 348,20 | - | - | - | 11 114 |

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 ТИзмеритель: 100 м³ древесины в конструкции

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 27-11-002-01 101-0782 | Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т <i>Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т.</i> | 87 010,10 | 2 645,74 | 2 735,87 | 309,45 | 81 628,49 | 263,52 |
|--------------------------|--|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|

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

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|----------|--------|--------|-----------|--------|
| 27-11-004-01 101-0782 | Устройство разъездов на колесопроводах <i>Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т.</i> | 46 160,86 | 1 278,94 | 213,77 | 213,77 | 44 668,15 | 129,71 |
|--------------------------|--|-----------|----------|--------|--------|-----------|--------|

ТАБЛИЦА 27-11-005. УСТРОЙСТВО ЭСТАКАД И ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ БРЕВЕНИзмеритель: 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 | |
| | | | | 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:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------------------|
| 27-11-007-01 440-9/38 | из сборных железобетонных плит по готовому основанию Плиты сборные железобетонные, м ³ | 39 166,10 | 12 979,11 | 23 038,88 | 2 759,62 | 3 148,11 | 1 292,74 <i>Проект</i> |
|--------------------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------------------|

ТАБЛИЦА 27-11-008. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

Измеритель: 1 разъезд

Устройство разъездов:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|----------|--------|--------|------------------------|
| 27-11-008-01 440-9/38 | из сборных железобетонных плит по готовому основанию Плиты сборные железобетонные, м ³ | 2 083,37 | 446,80 | 1 421,52 | 179,26 | 215,05 | 44,15 <i>Проект</i> |
|--------------------------|--|----------|--------|----------|--------|--------|------------------------|

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 ОТМЕТОКИзмеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле**Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:**

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------|--------|-----------|--------|------------------------|--------|
| 27-12-002-01 407-9085 | 1 Грунт, м ³ | 10 037,02 | 334,50 | 9 641,52 | 708,28 | 61,00 <i>Проект</i> | 38,85 |
| 27-12-002-02 407-9085 | 2 Грунт, м ³ | 10 846,79 | 616,77 | 10 230,02 | 736,64 | - <i>Проект</i> | 69,30 |
| 27-12-002-03 407-9085 | 3 Грунт, м ³ | 11 527,39 | 930,05 | 10 597,34 | 772,77 | - <i>Проект</i> | 104,50 |

| 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 27-12-003. 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, м ³ | 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, м ³ | 2 652,77 | 353,01 | 1 160,03 | 146,46 | 1 139,73 Проект | 34,44 |
|--------------------------|--|----------|--------|----------|--------|--------------------|-------|

| 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 |
| 27-12-009-02 | 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 м ² Плиты сборные железобетонные, м ³ | 6 392,27 | 1 550,91 | 4 620,47 | 591,84 | 220,89 Проект | 155,87 |
| 27-12-010-02 440-9138 | более 3 м ² Плиты сборные железобетонные, м ³ | 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 м ² | 6 482,46 | 1 364,51 | 5 117,95 | 588,36 | - | 139,52 |
| 27-12-010-04 | более 3 м ² | 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 3500 л | 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 компрессорных станций | маш.-ч | 37,74 | - |
| 331101 | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора | 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 I | 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 РПЛ-3006 | 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 мббл-65 | т | 9 968,32 |
| 101-1578 | Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны kleевым 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 | Возди 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 | Термоэластопласт 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 ВГ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм | м | 14.53 |
| 103-0673 | Трубы асбестоцементные класса ВГ-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-Г высший сорт /ГУ-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 гнуто сварных 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 полизтиленовая 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 гнуто сварных 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 | 9 938.67 |
| 201-9091 | Конструкции рамные | т | 10 207.75 |
| 201-9091-2 | Конструкции рамные из круглых труб и гнуто сварных 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 А-I, А-II, А-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 0.3м 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 Вх | 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 | Прунтовка 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 | 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 ВХ | 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 смещением 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 щебено-песчаных смесей..... | 16 |
| 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или щебено-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 выше 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 выше 68,6 до 98,1 мПа (выше 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 выше 98,1 мПа (1000 кгс/см ²)..... | 18 |
| 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 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 круtyх 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 брускатых и мозаиковых мостовых..... | 20 |
| 2. Мощенные подзоры и отмостки | 21 |
| 27-05-005. Устройство мощенных 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. Нarezка 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 барьера 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 дошатым 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 построенных 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 рациенки 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 работ 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