Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1335/пр

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-27-2001

## Сборник 27. Автомобильные дороги

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.27. Территориальные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ТЕР сборника 27 «Автомобильные дороги» содержатся расценки на выполнение работ по сооружению автомобильных дорог.

1.27.1. В настоящих ТЕР предусмотрены работы по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках, за исключением расценок табл. 27-03-010, 27-03-001, 27-03-004, 27-03-008, которыми следует пользоваться во всех случаях, кроме ремонтных работ на городских проездах. В этом случае необходимо пользоваться ТЕРр сборника 68 «Благоустройство». Затраты на перемощение мостовой и разборку тротуаров также определять по ТЕРр сборника 68 «Благоустройство».

1.27.2. Посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует определять по ТЕР сборника 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения».

1.27.3. 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 ТЕР.

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

1.27.5. Затраты по устройству уширения земляного полотна для прохода автомашин определяются дополнительно по ТЕР сборника 1 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектом.

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

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

1.27.8. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100 т битума и битумной эмульсии следует добавлять автогудронаторы вместимостью 3500 л - 2,9 руб. на каждый километр доставки.

1.27.9. Доставка воды учтена расценками на среднее расстояние до 5 км, кроме расценки 27-06-017-01 и 27-07-

002-01. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 1 м3 воды следует добавлять к расценкам поливомоечных машин - 1,91 руб.

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

1.27.11. ТЕР сборника 27 (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

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

1.27.12. ТЕР сборника 27 предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м2 дороги. При большем числе люков применять коэффициенты, приведенные в приложении 27. 3.

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

1.27.14.Затраты при устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами при применении автогрейдеров следует определять по расценке 27-01-001-02 для каждого слоя отдельно.

1.27.15. При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых золами уноса, известью, гранулированными шлаками и золошлаковыми смесями, следует пользоваться расценками табл. 27-01-003 с заменой цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

1.27.16. В расценках табл. 27-03-002; 27-03-003 при использовании минеральных 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.

1.27.17. Затраты на устройство противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует определять по расценкам табл. 27-04-001.

1.27.18. Затраты на устройство оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня, а также щебеночно-песчаных следует определять по расценкам табл. 27-04-003, расход материалов принимать по проекту.

1.27.19. Затраты на устройство щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по расценкам табл. 27-04-005 и 27-04-013 с заменой стоимости каменного щебня по нормативному расходу, учтенному расценками, шлаковым щебнем соответствующих фракций, принимаемых по проекту.

1.27.20. Затраты на устройство оснований и покрытий по расценкам табл. 27-03-001; 27-03-002; 27-03-004; 27-04001; 27-04-005; 27-06-013; 27-06-019; с 27-06-022 по 27-06-024; с предусмотренными проектом дополнительными работами следует определять по расценкам табл. с 27-06-026 по 27-06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в расценках табл. 27-01-001; 27-01-003 учтены.

1.27.21. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в расценке 27-05-001-02 на 1000 м2 покрытия добавлять стоимость эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т - 54,35 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 5,68 руб.).

1.27.22. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовленной с минеральным порошком, к расценке 27-05-002-01 добавлять: битум 0,4 т, порошок минеральный 3,15 т, исключать песок 3,5 т.

1.27.23. При устройстве покрытий (табл. 27-06-018; 27-06-024; 27-03-002; 27-06-019; 27-06-020) затраты на поверхностную обработку определяются, в случае необходимости, дополнительно по табл. 27-06-022.

1.27.24. Затраты на разогревание битума следует определять дополнительно по расценке 27-10-001-06 (кроме таблиц, в которых предусмотрены котлы битумные).

1.27.25. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

а) при использовании основания для движения транспорта до завершения работ к расценкам табл. с 27-04-005 по

27-04-007 следует добавлять затраты по табл. 27-04-008;

б) при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство определяется по расценкам 27-04-005-03, 27-

04-006-03, 27-04-007-03 два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно;

в) при необходимости розлива битума в процессе укатки щебеночного основания и покрытия расход битума

принимать по проекту;

г) в расценках табл. 27-04-009 предусмотрен щебень из низкопрочных каменных материалов;

д) при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см его устройство определяется по расценкам 27-04-012-03; 2704-013-03; 27-04-014-03 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

1.27.26. Расценками табл. 27-03-011, 27-03-012 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.

1.27.27. При определении затрат на устройстве оснований из укатываемого цементобетона низких марок следует пользоваться расценками 27-06-016-09, 27-06-016-10.

При устройстве оснований из дорожного бетона низких марок (тощего) толщиной слоя свыше 20 см последний устраивается в два слоя, при этом затраты определяется по расценкам 27-06-016-09, 27-06-016-10 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.

1.27.28. В расценках с 27-06-016-01 по 27-06-016-08 и в расценках с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 предусмотрено устройство оснований и покрытий шириной 7,5 м. При устройстве их двумя полосами по 3,5-4 м к расценкам добавлять затраты по табл. 27-06-004.

В расценках с 27-06-016-01 по 27-06-016-10 и в расценках с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 предусмотрен уход за цементобетонным основанием или покрытием с применением пленкообразующих материалов, а 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 табл. 27-06-005.

1.27.29. В расценке 27-06-017-01 и в расценке 27-06-002-17 предусмотрен уход за основанием или покрытием способом засыпки песком с поливкой водой.

1.27.30. Затраты на нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии следует определять по табл. 27-06007 в объеме, предусмотренном проектом. Устройство однослойных покрытий, армированных металлической сеткой, определяется по расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-16, а установка металлической сетки в покрытие - по расценкам табл. 27-06-009.

1.27.31. В расценках табл. 27-06-017 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.

1.27.32. Затраты на устройство однослойных покрытий средствами малой механизации, определяется по расценкам 27-06-002-17, 27-06-002-18, что должно быть обосновано проектом.

1.27.33. При поверхностной обработке органическими вяжущими материалами с применением битумной эмульсии в расценках табл. 27-06-023 фракции щебня мытого следует принимать по проекту.

1.27.34. Затраты на устройство основания, устраиваемые из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, определяется по расценке 27-06-018-01.

1.27.35. В случае отсутствия проектных данных для определения расхода асфальтобетонных смесей для устройства покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей, определяемых по табл. 27-06-029 ÷

27-06-032, норму расхода асфальтобетонной смеси можно принимать по пп. 1÷14 приложения 27.1

При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на ее укладку определять по расценкам 27-06020-01, 27-06-020-02, 27-06-021-01, 27-06-021-02, состав смеси подбирать индивидуально. Норму расхода асфальтобетонной смеси принимать по п.15 приложения 27.1.

При применении щебёночно-мастичных асфальтобетонных смесей затраты на ее укладку определять по расценкам 27-06-020-01, 27-06-021-01, 27-06-029-01, 27-06-030-01, 27-06-031-01, 27-06-031-02, 27-06-032-01, 27-06032-02, состав смеси подбирать индивидуально. Норму расхода асфальтобетонной смеси принимать по п.16 приложения 27.1.

1.27.36. При укладке асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года при просушке оснований на 1000 м2 покрытия следует добавлять нормы экспулатации 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.

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

При необходимости эти затраты следует определять по табл. 27-06-026, а расход принимать по проекту.

Расценками табл. 27-06-020 и 27-06-021 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 табл. 27-06-020 с корректировкой по табл. 27-06-021.

1.27.38. Расценками 27-06-010-02, 27-06-010-03 не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими 1 класса прочности. При устройстве покрытия, предусмотренного расценками 27-06010-02, 27-06-010-03 на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10°С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 27-06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 27-06-007 в объеме, предусмотренном проектом.

1.27.39. Расценками табл. 27-07-004 не предусмотрено антисептирование древесины, при необходимости затраты на ее выполнение учитывать дополнительно согласно проекту.

1.27.40. В расценках табл. 27-08-001 предусмотрено устройство укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.

1.27.41. Расценкой табл. 27-09-006 предусмотрено устройство средств технического регулирования движения автотранспорта при переключении движения с одной полосы на другую. Эти затраты следует относить в главу 1 «Подготовка территории строительства». Затраты по амортизации блоков и импульсных стрелок учитывать дополнительно исходя из времени аренды блоков.

Затраты по заполнению блоков водой следует учитывать дополнительно по факту.

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

1.27.42. Расценками табл. с 27-09-009 по 27-09-012 работа автовышки не учтена. При необходимости затраты на ее эксплуатацию учитывать дополнительно согласно проекта.

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

1.27.43. В расценках табл. с 27-10-001 по 27-10-004 приведены ориентировочные составы приготовления смесей, при привязке к местным условиям строительства состав смесей корректировать согласно данным проекта.

1.27.44. Затраты на разработку, прогрохотку и измельчение грунтов в расценках табл. 27-10-007 не учтены.

1.27.45. Затраты на транспортировку асфальтогранулобетонной смеси к месту производства работ расценками табл. 27-06-041 не учтены.

1.27.46. В расценках табл. 27-06-033 расход сжиженного газа, используемого для разогрева асфальтобетона при работе механизмов «Ремиксер-4500» и «Машина для разогрева асфальтобетонных покрытий», следует учитывать дополнительно.

1.27.47. В расценках с 27-11-012-01 по 27-11-012-08 учтен расход грунта в уплотненном состоянии.

1.27.48. Расценками с 27-11-012-01 по 27-11-012-03 предусмотрено выполнение работ по укладке грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок. При установке грунтовых модулей на откосах к затратам труда и оплате труда рабочих и стоимости эксплуатации машин (в том числе оплате труда машинистов) следует применять коэффициент 1,1.

1.27.49. Расценкой 27-06-053-01 кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены операции по замене ударных башмаков и заправке водой машины для разрушения цементобетонного покрытия.

1.27.50. Расценкой 27-09-033-01 кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены операции по замене резцов, настройке оптимального рабочего положения, контролю и наладке параметров фрезерования установки для нарезки шумовых полос.

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.27. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР сборника 27 «Автомобильные дороги».

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

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

2.27.3. 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.

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

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

2.27.6. Процент выхода годного камня для определения его возвратной стоимости по расценке 27-03-008-01 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.

2.27.7. Длину дренажных воронок под обочинами следует определять по ширине обочины (табл. 27 -02-003).

2.27.8. При определении площади мощения (табл. 27-05-002) следует учитывать всю площадь, включая площадь, занимаемую элементами для сбора воды.

2.27.9. В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, определяемых по табл. 27-01-002; 27-01-004; 27-03-002; 27-04-001; 27-04-003; 27-05-001; 27-

06-025; 27-12-003; 27-12-008, расход этих материалов можно принимать по приложению 27.2.

## III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Сборник 27. Автомобильные дороги** | | | | | | | |
| **Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ**  **МАТЕРИАЛАМИ** | | | | | | | |
| **Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-01-001** **Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией): | | | | | | | |
| 27-01-001-01 | фрезами навесными | 15 489,79 | 131,93 | 11 034,41 | 650,04 | 4 323,45 | 17,78 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-01-001-02 | автогрейдерами | 10 841,31 | 128,72 | 6 381,33 | 679,74 | 4 331,26 | 16,07 |
| *01.2.03.07-0023* | *Эмульсия битумно-дорожная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-01-002** **Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: | | | | | | | |
| 27-01-002-01 | из песчаных, супесчаных грунтов | 5 133,10 | 145,35 | 695,53 | 59,48 | 4 292,22 | 19,1 |
| *02.1.02.01* | *Смесь битумно-грунтовая, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-01-002-02 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчан ых и золошлаковых смесей | 5 133,10 | 145,35 | 695,53 | 59,48 | 4 292,22 | 19,1 |
| *02.1.02.01* | *Смесь битумно-грунтовая, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-01-003** **Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до**  **20 см смешением с цементом навесными фрезами**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-01-003-01 | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами | 14 716,41 | 141,39 | 10 723,43 | 555,27 | 3 851,59 | 18,58 |
| *01.3.05.16-0011* | *Кальций хлористый жидкий, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-01-004** **Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: | | | | | | | |
| 27-01-004-01 | из песчаных, супесчаных грунтов | 5 359,57 | 179,33 | 818,98 | 70,85 | 4 361,26 | 23,26 |
| *02.1.02.02* | *Смесь цементо-грунтовая, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-01-004-02 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей | 5 359,57 | 179,33 | 818,98 | 70,85 | 4 361,26 | 23,26 |
| *02.1.02.02* | *Смесь цементо-грунтовая, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: | | | | | | | |
| 27-01-004-03 | из песчаных, супесчаных грунтов | 10 761,09 | 863,13 | 5 146,92 | 578,21 | 4 751,04 | 113,42 |
| *02.1.02.02* | *Смесь цементо-грунтовая, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-01-004-04 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей | 10 761,09 | 863,13 | 5 146,92 | 578,21 | 4 751,04 | 113,42 |
| *02.1.02.02* | *Смесь цементо-грунтовая, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-02-001** **Устройство дренажей**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос: | | | | | | | |
| 27-02-001-01 | из хризотилцементных труб | 3 614,60 | 185,44 | 184,70 | 55,23 | 3 244,46 | 25,9 |
| 27-02-001-02 | из трубофильтров | 658,97 | 284,65 | 58,24 | 5,51 | 316,08 | 36,92 |
| *05.1.02.08* | *Трубофильтры керамзитобетонные диаметром 100 мм, м* |  |  |  |  | *102* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *6,12* |  |
| Устройство дренажей поперечных: | | | | | | | |
| 27-02-001-03 | с односторонним выпуском | 4 955,38 | 288,49 | 180,08 | 42,87 | 4 486,81 | 38,88 |
| 27-02-001-04 | с двусторонним выпуском | 6 153,90 | 322,77 | 251,09 | 75,38 | 5 580,04 | 43,5 |
| **Таблица ТЕР 27-02-002** **Устройство сбросов воды из продольных дренажей**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-02-002-01 | Устройство сбросов воды из продольных дренажей | 3 837,71 | 516,56 | 26,68 | 2,58 | 3 294,47 | 64,49 |
| **Таблица ТЕР 27-02-003** **Устройство дренажных воронок под обочинами**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-02-003-01 | Устройство дренажных воронок под обочинами | 4 998,76 | 690,94 | 9,37 | 0,88 | 4 298,45 | 96,5 |
| *04.3.01.09* | *Раствор цементный, м3* |  |  |  |  | *0,06* |  |
| **Таблица ТЕР 27-02-004** **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-02-004-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи | 7 433,05 | 1 272,55 | 4 903,99 | 514,03 | 1 256,51 | 169,9 |
| *04.3.01.09* | *Раствор цементный, м3* |  |  |  |  | *0,046* |  |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *4,62* |  |
| **Таблица ТЕР 27-02-005** **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| 27-02-005-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | 44 495,92 | 2 714,46 | 15 703,32 | 1 663,17 | 26 078,14 | 352,07 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные бетонные, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Таблица ТЕР 27-02-006** **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев: | | | | | | | |
| 27-02-006-01 | бетонных | 871,74 | 101,26 | 111,76 | 11,69 | 658,72 | 13,52 |
| *08.1.02.06* | *Люки чугунные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетонные смеси готовые к употреблению, м3* |  |  |  |  | *0,071* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор цементный, м3* |  |  |  |  | *0,014* |  |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные бетонные, м3* |  |  |  |  | *0,68* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-02-006-02 | железобетонных | 867,09 | 100,44 | 112,89 | 11,81 | 653,76 | 13,41 |
| *08.1.02.06* | *Люки чугунные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетонные смеси готовые к употреблению, м3* |  |  |  |  | *0,071* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор цементный, м3* |  |  |  |  | *0,014* |  |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *0,17* |  |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные бетонные, м3* |  |  |  |  | *0,35* |  |
| **Таблица ТЕР 27-02-007** **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах**  Измеритель: м3 | | | | | | | |
| 27-02-007-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах | 1 545,41 | 162,88 | 363,67 | 37,96 | 1 018,86 | 22,56 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные бетонные, м3* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 27-02-008** **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 27-02-008-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей | 4 544,95 | 110,31 | 463,18 | 48,63 | 3 971,46 | 14,61 |
| **Таблица ТЕР 27-02-009** **Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах**  Измеритель: 10 м2 | | | | | | | |
| 27-02-009-01 Укрепление площадки за 1 546,91 224,55 892,50 93,44 429,86 29,98  шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах  *05.1.08.14 Конструкции сборные бетонные, м3 0,8* | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-02-010** **Установка бортовых камней**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| Установка бортовых камней бетонных: | | | | | | | |
| 27-02-010-01 | при цементобетонных покрытиях | 3 563,92 | 574,40 | 80,15 | 8,46 | 2 909,37 | 76,08 |
| *13.2.03.02* | *Камни бортовые, м* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-02-010-02 | при других видах покрытий | 4 912,64 | 574,40 | 80,15 | 8,46 | 4 258,09 | 76,08 |
| *13.2.03.02* | *Камни бортовые, м* |  |  |  |  | *100* |  |
| Установка бортовых камней природных: | | | | | | | |
| 27-02-010-03 | при цементобетонных покрытиях | 3 798,30 | 808,78 | 80,15 | 8,46 | 2 909,37 | 109 |
| *13.2.03.02* | *Камни бортовые, м* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-02-010-04 | при других видах покрытий | 5 147,02 | 808,78 | 80,15 | 8,46 | 4 258,09 | 109 |
| *13.2.03.02* | *Камни бортовые, м* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Таблица ТЕР 27-02-011** **Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-02-011-01 | Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП | 87 377,97 | 744,23 | 2 953,47 | 117,75 | 83 680,27 | 100,3 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *0,01* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон, м3* |  |  |  |  | *7,95* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок, м3* |  |  |  |  | *0,11* |  |
| **Таблица ТЕР 27-02-015** **Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами**  Измеритель: 10 м | | | | | | | |
| Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами: | | | | | | | |
| 27-02-015-01 | на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков) | 1 124,04 | 20,41 | 816,06 | 12,28 | 287,57 | 2,43 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *1,02* |  |
| 27-02-015-02 | на прямом участке | 1 764,70 | 17,56 | 693,87 | 10,75 | 1 053,27 | 2,09 |
| 27-02-015-03 | на радиусном участке | 1 997,84 | 30,58 | 913,99 | 12,51 | 1 053,27 | 3,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-02-020** **Устройство поперечных дренажных прорезей**  Измеритель: 10 м | | | | | | | |
| Устройство поперечных дренажных прорезей с размерами поперечного сечения: | | | | | | | |
| 27-02-020-01 | 0,8х0,2 м из щебня из природного камня | 351,23 | 37,40 | 27,56 | 1,30 | 286,27 | 5,54 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-02-020-02 | 0,6х0,25 м из щебня из природного камня | 290,54 | 31,93 | 23,46 | 1,18 | 235,15 | 4,73 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД**  **ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)** | | | | | | | |
| **Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-03-001** **Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Исправление профиля оснований щебеночных: | | | | | | | |
| 27-03-001-01 | с добавлением нового материала | 16 717,82 | 449,59 | 4 997,39 | 518,51 | 11 270,84 | 62,27 |
| 27-03-001-02 | без добавления нового материала | 7 116,31 | 457,60 | 4 481,02 | 470,04 | 2 177,69 | 63,38 |
| Исправление профиля оснований гравийных: | | | | | | | |
| 27-03-001-03 | с добавлением нового материала | 2 707,31 | 252,45 | 2 418,26 | 248,42 | 36,60 | 34,3 |
| *02.2.01.02* | *Гравий, м3* |  |  |  |  | *66* |  |
| 27-03-001-04 | без добавления нового материала | 2 129,36 | 259,29 | 1 833,47 | 193,51 | 36,60 | 35,23 |
| **Таблица ТЕР 27-03-002** **Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-03-002-01 | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов | 3 978,01 | 247,77 | 3 441,97 | 365,69 | 288,27 | 33,08 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: | | | | | | | |
| 27-03-002-02 | до 30% | 4 181,11 | 252,65 | 3 630,43 | 385,18 | 298,03 | 34,05 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-002-03 | до 50% | 4 058,33 | 252,65 | 3 507,65 | 373,62 | 298,03 | 34,05 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-002-04 | до 75% | 3 907,78 | 254,88 | 3 354,87 | 359,24 | 298,03 | 34,35 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: | | | | | | | |
| 27-03-002-05 | до 30% | 8 494,62 | 505,30 | 7 389,52 | 775,53 | 599,80 | 68,1 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-002-06 | до 50% | 8 249,05 | 505,30 | 7 143,95 | 752,42 | 599,80 | 68,1 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-002-07 | до 75% | 7 946,07 | 509,75 | 6 836,52 | 723,49 | 599,80 | 68,7 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-03-002-08 | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов | 8 740,59 | 160,15 | 4 121,37 | 393,57 | 4 459,07 | 21,76 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: | | | | | | | |
| 27-03-002-09 | до 30% | 8 941,48 | 161,55 | 4 311,10 | 413,17 | 4 468,83 | 21,95 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-002-10 | до 50% | 8 865,56 | 161,55 | 4 235,18 | 406,02 | 4 468,83 | 21,95 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-002-11 | до 75% | 8 667,39 | 163,02 | 4 035,54 | 387,23 | 4 468,83 | 22,15 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте c использованием материалов существующей дорожной одежды: | | | | | | | |
| 27-03-002-12 | до 30% | 17 947,75 | 323,10 | 8 664,46 | 823,48 | 8 960,19 | 43,9 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-002-13 | до 50% | 17 699,36 | 323,10 | 8 416,07 | 800,11 | 8 960,19 | 43,9 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-002-14 | до 75% | 17 394,88 | 326,05 | 8 108,64 | 771,18 | 8 960,19 | 44,3 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-03-003** **Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-03-003-01 | к расценке 27-03-002-01 | 212,71 |  | 211,88 | 21,94 | 0,83 |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-003-02 | к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 | 194,96 |  | 194,13 | 20,26 | 0,83 |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-003-03 | к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 | 177,15 |  | 176,32 | 18,59 | 0,83 |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-003-04 | к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 | 158,41 |  | 157,58 | 16,82 | 0,83 |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-003-05 | к расценке 27-03-002-08 | 850,81 |  | 323,93 | 28,60 | 526,88 |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-003-06 | к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 | 841,51 |  | 314,63 | 28,18 | 526,88 |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-003-07 | к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 | 823,70 |  | 296,82 | 26,51 | 526,88 |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-03-003-08 | к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 | 804,96 |  | 278,08 | 24,74 | 526,88 |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-03-004** **Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси**  Измеритель: 100 т | | | | | | | |
| Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: | | | | | | | |
| 27-03-004-01 | с применением укладчиков асфальтобетона | 3 047,10 | 189,83 | 2 658,16 | 260,20 | 199,11 | 21,77 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *101* |  |
| 27-03-004-02 | вручную | 3 060,24 | 534,64 | 2 325,95 | 261,45 | 199,65 | 62,24 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *101* |  |
| **Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-03-008** **Разборка покрытий и оснований**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Разборка покрытий и оснований: | | | | | | | |
| 27-03-008-01 | мостовой из булыжного камня | 1 538,21 | 1 434,12 | 104,09 | 12,89 |  | 204 |
| 27-03-008-02 | щебеночных | 513,07 | 92,14 | 420,93 | 44,09 |  | 13,22 |
| 27-03-008-03 | черных щебеночных | 758,41 | 121,77 | 636,64 | 68,86 |  | 17,47 |
| 27-03-008-04 | асфальтобетонных | 5 681,09 | 1 334,12 | 4 346,97 | 407,14 |  | 179,8 |
| 27-03-008-05 | цементно-бетонных | 1 733,92 | 400,22 | 1 333,70 | 147,17 |  | 57,42 |
| **Таблица ТЕР 27-03-010** **Разборка бортовых камней**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| Разборка бортовых камней: | | | | | | | |
| 27-03-010-01 | на бетонном основании | 549,17 | 549,17 |  |  |  | 76,7 |
| 27-03-010-02 | на щебеночном основании | 404,54 | 404,54 |  |  |  | 56,5 |
| **Таблица ТЕР 27-03-011** **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез при ширине фрезерования до 1300 мм**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез при ширине фрезерования до 1300 мм, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-03-011-01 | до 5 см | 441,62 | 1,96 | 439,47 | 8,53 | 0,19 | 0,26 |
| 27-03-011-02 | до 10 см | 722,46 | 3,17 | 718,86 | 14,11 | 0,43 | 0,42 |
| 27-03-011-03 | до 15 см | 1 133,30 | 4,95 | 1 127,49 | 22,15 | 0,86 | 0,65 |
| 27-03-011-04 | до 20 см | 1 869,15 | 7,84 | 1 859,49 | 36,30 | 1,82 | 1,03 |
| 27-03-011-05 | до 25 см | 3 241,34 | 13,32 | 3 224,31 | 62,56 | 3,71 | 1,75 |
| **Таблица ТЕР 27-03-012** **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез при ширине фрезерования до 2200 мм**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением импортных фрез при ширине фрезерования до 2200 мм, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-03-012-01 | до 5 см | 776,79 | 2,10 | 774,56 | 4,36 | 0,13 | 0,25 |
| 27-03-012-02 | до 10 см | 1 274,87 | 3,48 | 1 271,14 | 7,04 | 0,25 | 0,41 |
| 27-03-012-03 | до 15 см | 1 941,50 | 5,26 | 1 935,81 | 10,85 | 0,43 | 0,62 |
| 27-03-012-04 | до 20 см | 3 051,75 | 8,24 | 3 042,79 | 17,12 | 0,72 | 0,97 |
| 27-03-012-05 | до 25 см | 4 827,10 | 12,82 | 4 813,07 | 27,08 | 1,21 | 1,51 |
| 27-03-012-06 | до 30 см | 6 708,02 | 17,15 | 6 688,84 | 37,21 | 2,03 | 2,02 |
| **Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И**  **ПОКРЫТИЯ** | | | | | | | |
| **Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-04-001** **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: | | | | | | | |
| 27-04-001-01 | из песка | 2 305,94 | 112,56 | 2 181,18 | 155,72 | 12,20 | 15,72 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-001-02 | из песчано-гравийной смеси, дресвы | 2 410,97 | 112,56 | 2 281,33 | 164,79 | 17,08 | 15,72 |
| *02.2.04.03* | *Смесь песчано-гравийная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-001-03 | из шлака доменного отвального сталеплавильного | 3 809,04 | 90,54 | 3 682,14 | 349,01 | 36,36 | 12,77 |
| *02.4.02.02* | *Шлаки металлургические пористые:*  *мартеновский и отвальный доменный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-04-001-04 | из щебня |  | 3 575,71 | 174,65 | 3 383,98 | 244,35 | 17,08 | 24,19 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел** | **4.2. ОСНОВ** | **АНИЯ И ПО** | **КРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ** | | | | | |
|  |  | **И ЩЕБЕН** | **ОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ** | | | | | |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-04-003** | **Устройств** | **о оснований и покрытий из песчано-гравийных или** | | | | | |
|  |  | **щебеночно-** | **песчаных смесей** | | | | | |
|  | Измеритель: | 1000 м2 |  | | | | | |
|  | Устройство оснований и покрыти | | й из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: | | | | | |
| 27-04-003-01 | однослойных толщиной 12 см | | 3 129,62 | 345,89 | 2 758,11 | 288,26 | 25,62 | 46,18 |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-003-02 | двухслойных, нижний слой толщиной 12 см | | 2 363,25 | 189,45 | 2 148,18 | 221,69 | 25,62 | 25,74 |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-003-03 | двухслойных, верхний слой 10 см | | 2 133,52 | 293,02 | 1 820,98 | 188,93 | 19,52 | 39,49 |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-003-04 | серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см | | 2 977,81 | 362,39 | 2 589,80 | 272,44 | 25,62 | 48,84 |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-003-05 | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | | 3 328,27 | 226,09 | 3 041,18 | 245,18 | 61,00 | 29,71 |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-003-06 | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см | | 2 822,19 | 113,01 | 2 660,38 | 215,93 | 48,80 | 14,85 |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-003-07 | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см | | 2 744,16 | 219,47 | 2 463,69 | 200,90 | 61,00 | 28,84 |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-003-08 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 | | 71,28 |  | 71,28 | 5,44 |  |  |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 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 | | | | | | | |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): | | | | | | | |
| 27-04-005-01 | однослойных | 37 984,25 | 271,84 | 5 265,79 | 574,84 | 32 446,62 | 37,29 |
| 27-04-005-02 | верхнего слоя двухслойных | 38 324,74 | 269,44 | 5 608,68 | 595,98 | 32 446,62 | 36,96 |
| 27-04-005-03 | нижнего слоя двухслойных | 33 484,53 | 233,50 | 3 589,71 | 391,38 | 29 661,32 | 32,03 |
| 27-04-005-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02,  27-04-005-03 | 2 215,94 |  | 241,77 | 26,39 | 1 974,17 |  |
| **Таблица ТЕР 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 | | | | | | | |
| Устройство оснований толщиной 15 см 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): | | | | | | | |
| 27-04-006-01 | однослойных | 37 127,04 | 269,44 | 4 410,98 | 480,13 | 32 446,62 | 36,96 |
| 27-04-006-02 | верхнего слоя двухслойных | 37 467,52 | 267,03 | 4 753,87 | 501,27 | 32 446,62 | 36,63 |
| 27-04-006-03 | нижнего слоя двухслойных | 32 968,05 | 241,66 | 3 065,07 | 332,78 | 29 661,32 | 33,15 |
| 27-04-006-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02,  27-04-006-03 | 2 215,94 |  | 241,77 | 26,39 | 1 974,17 |  |
| **Таблица ТЕР 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 | | | | | | | |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): | | | | | | | |
| 27-04-007-01 | однослойных | 35 963,31 | 269,44 | 3 804,20 | 412,58 | 31 889,67 | 36,96 |
| 27-04-007-02 | верхнего слоя двухслойных | 36 290,51 | 267,03 | 4 133,81 | 432,33 | 31 889,67 | 36,63 |
| 27-04-007-03 | нижнего слоя двухслойных | 32 059,02 | 231,46 | 2 667,09 | 288,40 | 29 160,47 | 31,75 |
| 27-04-007-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02,  27-04-007-03 | 2 182,55 |  | 241,77 | 26,39 | 1 940,78 |  |
| **Таблица ТЕР 27-04-008** **Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-04-008-01 | Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ | 2 409,53 | 134,72 | 419,81 | 43,35 | 1 855,00 | 18,48 |
| **Таблица ТЕР 27-04-009** **Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм: | | | | | | | |
| 27-04-009-01 | однослойных | 32 310,43 | 387,68 | 4 397,83 | 430,52 | 27 524,92 | 53,18 |
| 27-04-009-02 | верхнего слоя двухслойных | 32 503,45 | 214,03 | 4 764,50 | 453,81 | 27 524,92 | 29,36 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-04-009-03 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02 | 2 533,62 | 4,96 | 276,41 | 26,52 | 2 252,25 | 0,68 |
| 27-04-009-04 | Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм | 30 222,16 | 207,11 | 3 216,60 | 325,74 | 26 798,45 | 28,41 |
| 27-04-009-05 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04 | 2 534,91 | 5,47 | 297,35 | 28,54 | 2 232,09 | 0,75 |
| **Таблица ТЕР 27-04-010** **Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-04-010-01 | При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций | 2 607,02 | 131,51 | 567,55 | 51,90 | 1 907,96 | 18,04 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ*  *природный 50%; обогащенный 50%, м3* |  |  |  |  | *10* |  |
| **Таблица ТЕР 27-04-011** **Устройство оснований из отвальных доменных шлаков**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство оснований из отвальных доменных шлаков: | | | | | | | |
| 27-04-011-01 | однослойных толщиной 10 см | 5 391,61 | 303,91 | 5 043,29 | 481,95 | 44,41 | 43,23 |
| *02.4.02.02* | *Шлаки металлургические пористые:*  *мартеновский и отвальный доменный, м3* |  |  |  |  | *153* |  |
| *02.4.03.03* | *Щебень шлаковый доменный и сталеплавильный для дорожного строительства класса 1, фракция 10-20 мм, м3* |  |  |  |  | *20,4* |  |
| 27-04-011-02 | двухслойных толщиной 20 см | 9 762,98 | 429,88 | 9 254,04 | 878,58 | 79,06 | 61,15 |
| *02.4.02.02* | *Шлаки металлургические пористые:*  *мартеновский и отвальный доменный, м3* |  |  |  |  | *315* |  |
| *02.4.03.03* | *Щебень шлаковый доменный и сталеплавильный для дорожного строительства класса 1, фракция 10-20 мм, м3* |  |  |  |  | *20,4* |  |
| 27-04-011-03 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02 | 110,70 | 4,71 | 102,53 | 9,47 | 3,46 | 0,67 |
| *02.4.02.02* | *Шлаки металлургические пористые:*  *мартеновский и отвальный доменный, м3* |  |  |  |  | *15,3* |  |
| **Таблица ТЕР 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 | | | | | | | |
| 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 | 40 393,90 | 415,07 | 5 701,61 | 619,15 | 34 277,22 | 55,94 |
| 27-04-012-02 | верхнего слоя двухслойных | 40 907,63 | 411,36 | 6 194,65 | 653,19 | 34 301,62 | 55,44 |
| 27-04-012-03 | нижнего слоя двухслойных | 33 522,78 | 225,17 | 3 636,29 | 395,34 | 29 661,32 | 32,03 |
| 27-04-012-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02,  27-04-012-03 | 2 215,94 |  | 241,77 | 26,39 | 1 974,17 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 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 | | | | | | | |
| 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 | 39 481,03 | 411,36 | 4 792,45 | 518,76 | 34 277,22 | 55,44 |
| 27-04-013-02 | верхнего слоя двухслойных | 39 512,88 | 407,65 | 4 803,61 | 502,40 | 34 301,62 | 54,94 |
| 27-04-013-03 | нижнего слоя двухслойных | 32 998,14 | 225,17 | 3 111,65 | 336,74 | 29 661,32 | 32,03 |
| 27-04-013-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02,  27-04-013-03 | 2 215,94 |  | 241,77 | 26,39 | 1 974,17 |  |
| **Таблица ТЕР 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 | | | | | | | |
| 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 | 38 211,57 | 411,36 | 4 118,04 | 444,14 | 33 682,17 | 55,44 |
| 27-04-014-02 | верхнего слоя двухслойных | 38 725,30 | 407,65 | 4 611,08 | 478,18 | 33 706,57 | 54,94 |
| 27-04-014-03 | нижнего слоя двухслойных | 32 097,34 | 223,20 | 2 713,67 | 292,36 | 29 160,47 | 31,75 |
| 27-04-014-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02,  27-04-014-03 | 2 182,55 |  | 241,77 | 26,39 | 1 940,78 |  |
| **Таблица ТЕР 27-04-015** **Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением: | | | | | | | |
| 27-04-015-01 | катками на пневмомашинах | 4 420,91 | 280,82 | 2 365,35 | 219,36 | 1 774,74 | 39,22 |
| *04.3.02.13* | *Смесь пескоцементная, м3* |  |  |  |  | *51,5* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *214* |  |
| 27-04-015-02 | виброкатками | 3 612,77 | 280,82 | 1 557,21 | 167,56 | 1 774,74 | 39,22 |
| *04.3.02.13* | *Смесь пескоцементная, м3* |  |  |  |  | *51,5* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *214* |  |
| 27-04-015-03 | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками | 5 055,17 | 265,99 | 3 038,84 | 324,73 | 1 750,34 | 37,15 |
| *04.3.02.13* | *Смесь пескоцементная, м3* |  |  |  |  | *54,1* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *268* |  |
| **Таблица ТЕР 27-04-016** **Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: | | | | | | | |
| 27-04-016-01 | полосами | 165,73 | 147,50 | 17,36 | 2,03 | 0,87 | 20,6 |
| *01.7.12.05-0161* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2», 10 м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-016-02 | сплошной | 321,90 | 294,99 | 26,04 | 3,04 | 0,87 | 41,2 |
| *01.7.12.05-0161* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2», 10 м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-016-03 | грунт в "обойме" | 1 049,24 | 754,74 | 292,75 | 40,90 | 1,75 | 105,41 |
| *01.7.12.05-0161* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2», 10 м2* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: | | | | | | | |
| 27-04-016-04 | сплошной | 727,52 | 218,02 | 508,63 | 56,55 | 0,87 | 30,75 |
| *01.7.12.05-0161* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2», 10 м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-016-05 | в "обойме" | 1 419,65 | 571,01 | 846,89 | 104,69 | 1,75 | 79,75 |
| *01.7.12.05-0161* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2», 10 м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: | | | | | | | |
| 27-04-016-06 | неподтопляемой | 262,56 | 229,72 | 17,36 | 2,03 | 15,48 | 32,4 |
| *01.7.12.05-0161* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2», 10 м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-04-016-07 | подтопляемой | 385,43 | 248,88 | 121,07 | 11,92 | 15,48 | 34,76 |
| *01.7.12.05-0161* | *Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2», 10 м2* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-04-017** **Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| 27-04-017-01 | Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта | 1 336,72 | 937,49 | 399,23 | 46,60 |  | 128,6 |
| *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *12.2.03.15* | *Пенопласт ФРП-1, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ**  **СКЛОНАХ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-04-021** **Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-04-021-01 | Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах | 2 444,30 | 551,03 | 1 318,38 | 140,45 | 574,89 | 55,66 |
| *04.3.02.13* | *Смесь пескоцементная, м3* |  |  |  |  | *20,6* |  |
| 27-04-021-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01 | 6,19 | 3,93 | 2,26 | 0,24 |  | 0,51 |
| *04.3.02.13* | *Смесь пескоцементная, м3* |  |  |  |  | *1,12* |  |
| **Таблица ТЕР 27-04-022** **Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-04-022-01 | Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах | 2 752,42 | 603,16 | 1 388,44 | 148,65 | 760,82 | 58,96 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *20,4* |  |
| 27-04-022-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01 | 7,62 | 4,24 | 3,38 | 0,36 |  | 0,55 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *1,02* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ** | | | | | | | |
| **Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-05-001** **Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-05-001-01 | Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка | 14 369,61 | 4 368,22 | 2 565,44 | 162,96 | 7 435,95 | 552,24 |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-05-001-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 | 111,45 | 48,65 | 62,80 | 5,91 |  | 6,15 |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-05-002** **Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-05-002-01 | Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см | 27 047,98 | 8 405,10 | 2 819,09 | 204,76 | 15 823,79 | 990 |
| *13.2.03.01* | *Брусчатка, м3* |  |  |  |  | *131* |  |
| Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки: | | | | | | | |
| 27-05-002-02 | 10 см | 23 401,26 | 6 754,44 | 2 333,71 | 202,91 | 14 313,11 | 804,1 |
| *05.2.02.15* | *Шашка мозаиковая, м3* |  |  |  |  | *123* |  |
| *13.2.03.01* | *Брусчатка, м3* |  |  |  |  | *8* |  |
| 27-05-002-03 | 12 см | 23 434,52 | 6 693,04 | 2 428,37 | 211,82 | 14 313,11 | 796,79 |
| *05.2.02.15* | *Шашка мозаиковая, м3* |  |  |  |  | *146* |  |
| *13.2.03.01* | *Брусчатка, м3* |  |  |  |  | *11* |  |
| **Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-05-005** **Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-05-005-01 | Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см | 3 620,25 | 564,79 | 710,94 | 67,47 | 2 344,52 | 70,51 |
| **Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ** | | | | | | | |
| **Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-06-001** **Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| 27-06-001-01 | Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит | 21 438,23 | 1 668,53 | 13 123,45 | 1 154,45 | 6 646,25 | 213,64 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: | | | | | | | |
| 27-06-001-02 | до 3 м2 | 15 805,14 | 1 036,86 | 9 744,88 | 845,92 | 5 023,40 | 136,25 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-06-001-03 | до 10,5 м2 | 16 430,70 | 1 171,97 | 8 893,03 | 697,04 | 6 365,70 | 139,52 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *0,08* |  |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-06-001-04 | свыше 10,5 м2 | 15 664,57 | 1 128,65 | 8 280,63 | 686,51 | 6 255,29 | 137,64 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *0,07* |  |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *100* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-06-002** **Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-01 | 18 см | 17 770,08 | 1 590,26 | 10 366,77 | 1 244,97 | 5 813,05 | 162,77 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *184* |  |
| 27-06-002-02 | 20 см | 17 804,01 | 1 590,26 | 10 367,90 | 1 245,09 | 5 845,85 | 162,77 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *204* |  |
| Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-03 | 18 см | 15 209,88 | 1 513,79 | 7 883,04 | 915,99 | 5 813,05 | 173,6 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *184* |  |
| 27-06-002-04 | 20 см | 15 243,81 | 1 513,79 | 7 884,17 | 916,11 | 5 845,85 | 173,6 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *204* |  |
| Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-05 | 22 см | 18 995,81 | 1 695,58 | 11 421,58 | 1 379,69 | 5 878,65 | 197,39 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *224* |  |
| 27-06-002-06 | 24 см | 19 029,73 | 1 695,58 | 11 422,71 | 1 379,81 | 5 911,44 | 197,39 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *245* |  |
| Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-07 | 22 см | 16 001,90 | 1 630,99 | 8 492,26 | 991,34 | 5 878,65 | 187,04 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *224* |  |
| 27-06-002-08 | 24 см | 16 035,82 | 1 630,99 | 8 493,39 | 991,46 | 5 911,44 | 187,04 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *245* |  |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-09 | 18 см | 18 719,61 | 1 690,98 | 11 215,58 | 1 354,85 | 5 813,05 | 193,92 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *61* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для нижнего слоя, м3* |  |  |  |  | *123* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-002-10 | 20 см | 18 753,54 | 1 690,98 | 11 216,71 | 1 354,97 | 5 845,85 | 193,92 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *61* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для нижнего слоя, м3* |  |  |  |  | *143* |  |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-11 | 18 см | 15 785,01 | 1 602,47 | 8 369,49 | 976,03 | 5 813,05 | 183,77 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *61* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для нижнего слоя, м3* |  |  |  |  | *123* |  |
| 27-06-002-12 | 20 см | 15 817,81 | 1 602,47 | 8 369,49 | 976,03 | 5 845,85 | 183,77 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *61* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для нижнего слоя, м3* |  |  |  |  | *143* |  |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-13 | 22 см | 20 301,42 | 1 847,19 | 12 521,46 | 1 522,36 | 5 932,77 | 215,04 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *61* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для нижнего слоя, м3* |  |  |  |  | *163* |  |
| 27-06-002-14 | 24 см | 20 337,60 | 1 847,19 | 12 524,85 | 1 522,72 | 5 965,56 | 215,04 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *61* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для нижнего слоя, м3* |  |  |  |  | *184* |  |
| Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-002-15 | 22 см | 16 510,18 | 1 693,26 | 8 884,15 | 1 042,51 | 5 932,77 | 197,12 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *61* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для нижнего слоя, м3* |  |  |  |  | *163* |  |
| 27-06-002-16 | 24 см | 16 494,34 | 1 693,26 | 8 885,02 | 1 042,61 | 5 916,06 | 197,12 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *61* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для нижнего слоя, м3* |  |  |  |  | *184* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-002-17 | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см | 17 310,81 | 2 599,31 | 4 333,87 | 518,35 | 10 377,63 | 344,28 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *204* |  |
| 27-06-002-18 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 | 150,53 | 45,98 | 44,93 | 13,86 | 59,62 | 6,09 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований для верхнего слоя и однослойных покрытий, м3* |  |  |  |  | *10,2* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-003** **Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять: | | | | | | | |
| 27-06-003-01 | к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04 | 1 028,93 | 117,10 | 911,83 | 111,41 |  | 16,8 |
| 27-06-003-02 | к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08 | 1 249,49 | 142,89 | 1 106,60 | 135,21 |  | 20,5 |
| 27-06-003-03 | к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12 | 1 140,04 | 130,34 | 1 009,70 | 123,37 |  | 18,7 |
| 27-06-003-04 | к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16 | 1 371,26 | 156,13 | 1 215,13 | 148,47 |  | 22,4 |
| **Таблица ТЕР 27-06-004** **Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-004-01 | При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по  3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016 | 933,70 | 263,36 | 670,34 | 74,08 |  | 31,02 |
| **Таблица ТЕР 27-06-005** **Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-005-01 | При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 | 5 362,14 | 714,51 | 3 161,65 | 271,22 | 1 485,98 | 109,42 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *50* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-006** **Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-006-01 | При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002 | 509,75 | 509,75 |  |  |  | 79,4 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *40* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-007** **Устройств**  Измеритель: 100 м | | **о швов в бетоне** | | | | | |
|  | Устройство швов в бетоне: | |  | | | | | |
| 27-06-007-01 | затвердевшем | | 5 933,75 | 59,76 | 5 370,69 | 188,02 | 503,30 | 8,5 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* | |  |  |  |  | *1* |  |
| 27-06-007-02 | свежеуложенном | | 798,74 | 72,05 | 687,26 | 33,25 | 39,43 | 9,71 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-008** **Устройств**  Измеритель: 100 м | | **о шва-стыка в асфальтобетонном покрытии** | | | | | |
| 27-06-008-01 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | | 2 337,61 | 159,58 | 1 321,73 | 45,37 | 856,30 | 21,89 |
| *01.7.07.26* | *Шнур полиуретановый, м* | |  |  |  |  | *100* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* | |  |  |  |  | *2* |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-009** **Укладка се**  Измеритель: 1000 м2 | | **тки в дорожное покрытие** | | | | | |
| 27-06-009-01 | Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие | | 116,38 | 100,68 | 15,70 | 1,74 |  | 12,43 |
| *08.4.02.06* | *Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, т* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-009-02 | Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие | | 1 831,23 | 124,66 | 18,57 | 2,06 | 1 688,00 | 15,39 |
| *01.7.12.16* | *Геосетка, м2* |  |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-010** | **Устройств** | **о однослойных покрытий, устраиваемых машинами** | | | | | |
|  |  | **высокопро** | **изводительного бетоноукладочного комплекта со** | | | | | |
|  | **скользящи**  Измеритель: 1000 м2 | | **ми формами** | | | | | |
|  | Устройство однослойных покрыт | | ий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного | | | | | |
|  | комплекта со скользящими форм | | ами, толщина слоя: | | | | | |
| 27-06-010-01 | 20 см | | 6 114,55 | 239,26 | 2 340,49 | 93,76 | 3 534,80 | 31,69 |
| *07.2.07.11* | *Стойки металлические со струбцинами, кг* | |  |  |  |  | *0,36* |  |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* | |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* | |  |  |  |  | *204* |  |
| 27-06-010-02 | 22 см | | 5 698,70 | 210,04 | 2 468,63 | 101,32 | 3 020,03 | 27,82 |
| *01.7.07.26* | *Шнур полиэтиленовый, м* | |  |  |  |  | *190* |  |
| *07.2.07.11* | *Стойки металлические со струбцинами, кг* | |  |  |  |  | *0,36* |  |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* | |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* | |  |  |  |  | *224* |  |
| 27-06-010-03 | 24 см | | 5 887,62 | 218,65 | 2 645,30 | 108,37 | 3 023,67 | 28,96 |
| *01.7.07.26* | *Шнур полиэтиленовый, м* | |  |  |  |  | *190* |  |
| *07.2.07.11* | *Стойки металлические со струбцинами, кг* | |  |  |  |  | *0,36* |  |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* | |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* | |  |  |  |  | *245* |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-011** **Устройств**  Измеритель: 1000 м2 | | **о швов расширения** | | | | | |
| 27-06-011-01 | Устройство швов расширения | | 446,05 | 33,71 | 19,89 | 1,64 | 392,45 | 4,58 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-013** **Устройств** | | **о покрытий средствами малой механизации при** | | | | | |
|  | **примыкан**  Измеритель: 100 м2 | | **ии к искусственным сооружениям** | | | | | |
|  | Устройство покрытий средствам толщина покрытия: | | и малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, | | | | | |
| 27-06-013-01 | 20 см | | 3 023,79 | 508,35 | 529,42 | 183,02 | 1 986,02 | 65,09 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* | |  |  |  |  | *20,4* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-013-02 | 22 см | 3 316,94 | 610,94 | 535,24 | 178,70 | 2 170,76 | 79,24 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *22,4* |  |
| 27-06-013-03 | 24 см | 3 555,06 | 629,52 | 553,82 | 180,77 | 2 371,72 | 81,65 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *24,3* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-014** **Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из**  **битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии: | | | | | | | |
| 27-06-014-01 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м | 2 628,16 | 49,77 | 891,28 | 61,25 | 1 687,11 | 6,54 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, т* |  |  |  |  | *1,94* |  |
| 27-06-014-02 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м | 2 895,53 | 66,82 | 1 141,60 | 78,95 | 1 687,11 | 8,78 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, т* |  |  |  |  | *1,94* |  |
| 27-06-014-03 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м | 2 857,16 | 63,47 | 1 106,58 | 76,33 | 1 687,11 | 8,34 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, т* |  |  |  |  | *1,94* |  |
| 27-06-014-04 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м | 2 756,37 | 57,68 | 1 011,58 | 69,71 | 1 687,11 | 7,58 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, т* |  |  |  |  | *1,94* |  |
| 27-06-014-05 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м | 2 634,42 | 49,77 | 897,54 | 61,55 | 1 687,11 | 6,54 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, т* |  |  |  |  | *2,32* |  |
| 27-06-014-06 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м | 2 901,79 | 66,82 | 1 147,86 | 79,25 | 1 687,11 | 8,78 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, т* |  |  |  |  | *2,32* |  |
| 27-06-014-07 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м | 2 863,42 | 63,47 | 1 112,84 | 76,63 | 1 687,11 | 8,34 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, т* |  |  |  |  | *2,32* |  |
| 27-06-014-08 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м | 2 762,63 | 57,68 | 1 017,84 | 70,01 | 1 687,11 | 7,58 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная дорожная модифицированная, т* |  |  |  |  | *2,32* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-015** **Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной: | | | | | | | |
| 27-06-015-01 | 5 мм | 2 809,20 | 28,64 | 1 381,83 | 48,07 | 1 398,73 | 4 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *1,84* |  |
| 27-06-015-02 | 10 мм | 5 460,66 | 54,27 | 2 631,86 | 90,96 | 2 774,53 | 7,72 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *3,69* |  |
| 27-06-015-03 | 15 мм | 8 662,15 | 83,38 | 4 405,55 | 161,86 | 4 173,22 | 11,86 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *5,53* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-06-016** **Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-016-01 | 16 см | 24 522,72 | 1 266,71 | 10 758,59 | 1 293,02 | 12 497,42 | 169,12 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *163* |  |
| 27-06-016-02 | 18 см | 24 522,72 | 1 266,71 | 10 758,59 | 1 293,02 | 12 497,42 | 169,12 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *184* |  |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-016-03 | 16 см | 22 130,33 | 1 234,58 | 8 398,33 | 984,97 | 12 497,42 | 163,52 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *163* |  |
| 27-06-016-04 | 18 см | 22 130,33 | 1 234,58 | 8 398,33 | 984,97 | 12 497,42 | 163,52 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *184* |  |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-016-05 | 20 см | 25 866,81 | 1 371,22 | 11 998,17 | 1 447,84 | 12 497,42 | 184,8 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *204* |  |
| 27-06-016-06 | 22 см | 25 245,85 | 1 371,22 | 11 377,21 | 1 354,25 | 12 497,42 | 184,8 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *224* |  |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя: | | | | | | | |
| 27-06-016-07 | 20 см | 22 328,20 | 1 344,50 | 8 486,28 | 977,47 | 12 497,42 | 178,08 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *204* |  |
| 27-06-016-08 | 22 см | 22 328,20 | 1 344,50 | 8 486,28 | 977,47 | 12 497,42 | 178,08 |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *224* |  |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего): | | | | | | | |
| 27-06-016-09 | профилировщиками, толщина слоя 16 см | 20 881,38 | 882,76 | 7 501,20 | 794,44 | 12 497,42 | 118,97 |
| *04.1.02.06* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, м3* |  |  |  |  | *194* |  |
| 27-06-016-10 | автогрейдерами, толщина слоя 16 см | 5 393,47 | 316,75 | 1 845,52 | 195,90 | 3 231,20 | 42,29 |
| *04.1.02.06* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, м3* |  |  |  |  | *194* |  |
| 27-06-016-11 | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 | 112,51 | 19,77 | 28,61 | 2,71 | 64,13 | 2,64 |
| *04.1.02.06* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, м3* |  |  |  |  | *12,13* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-06-017** **Устройство оснований городских проездов**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | |  |
| 27-06-017-01 | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см | 6 599,47 | 2 356,36 | 2 519,13 | 162,14 | 1 723,98 | 301,71 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *162* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *40* |  |
| 27-06-017-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01 | 101,46 | 44,05 | 4,86 | 0,54 | 52,55 | 5,64 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *10,2* |  |
| 27-06-017-03 | Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см | 7 751,39 | 2 131,43 | 3 895,98 | 313,70 | 1 723,98 | 272,91 |
| *04.1.02.06* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, м3* |  |  |  |  | *194* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *40* |  |
| 27-06-017-04 | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 | 97,24 | 39,83 | 4,86 | 0,54 | 52,55 | 5,1 |
| *04.1.02.06* | *Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, м3* |  |  |  |  | *12,1* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-018** **Устройство оснований и покрытий из черного щебня**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | |  |
| Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов: | | | | | | |  |
| 27-06-018-01 | 2,5-2,9 т/м3 | 3 872,52 | 464,61 | 3 067,58 | 282,87 | 340,33 | 56,66 |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 3*  *(5)-10 (15) мм, т* |  |  |  |  | *8* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 10*  *(15)-20 (25) мм, т* |  |  |  |  | *11* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т* |  |  |  |  | *117* |  |
| 27-06-018-02 | 3 т/м3 и более | 3 872,52 | 464,61 | 3 067,58 | 282,87 | 340,33 | 56,66 |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 3*  *(5)-10 (15) мм, т* |  |  |  |  | *9* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 10*  *(15)-20 (25) мм, т* |  |  |  |  | *12,5* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т* |  |  |  |  | *137* |  |
| Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов: | | | | | | |  |
| 27-06-018-03 | 2,5-2,9 т/м3 | 2 987,63 | 375,81 | 2 275,21 | 200,67 | 336,61 | 45,83 |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 10*  *(15)-20 (25) мм, т* |  |  |  |  | *11* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т* |  |  |  |  | *117* |  |
| 27-06-018-04 | 3 т/м3 и более | 2 987,63 | 375,81 | 2 275,21 | 200,67 | 336,61 | 45,83 |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 10*  *(15)-20 (25) мм, т* |  |  |  |  | *12,5* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т* |  |  |  |  | *137* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-019** **Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | |  |
| Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей: | | | | | | |  |
| 27-06-019-01 | типа БХ | 1 683,21 | 384,75 | 877,18 | 74,90 | 421,28 | 50,96 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *71,2* |  |
| 27-06-019-02 | типа ВХ | 1 683,21 | 384,75 | 877,18 | 74,90 | 421,28 | 50,96 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *70,6* |  |
| 27-06-019-03 | типа ДХ | 1 683,21 | 384,75 | 877,18 | 74,90 | 421,28 | 50,96 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *68,5* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-06-019-04 | к расценке 27-06-019-01 | 33,61 | 10,27 | 0,69 |  | 22,65 | 1,36 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,9* |  |
| 27-06-019-05 | к расценке 27-06-019-02 | 33,61 | 10,27 | 0,69 |  | 22,65 | 1,36 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,8* |  |
| 27-06-019-06 | к расценке 27-06-019-03 | 33,61 | 10,27 | 0,69 |  | 22,65 | 1,36 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,5* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-020** **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-01 | 2,5-2,9 т/м3 | 2 999,98 | 329,00 | 2 388,29 | 230,49 | 282,69 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *96,6* |  |
| 27-06-020-02 | 3 т/м3 и более | 2 999,98 | 329,00 | 2 388,29 | 230,49 | 282,69 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0116* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *102* |  |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-03 | 2,5-2,9 т/м3 | 2 999,98 | 329,00 | 2 388,29 | 230,49 | 282,69 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *95,8* |  |
| 27-06-020-04 | 3 т/м3 и более | 2 999,98 | 329,00 | 2 388,29 | 230,49 | 282,69 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0116* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *102* |  |
| 27-06-020-05 | Устройство покрытия толщиной  4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД,  плотность каменных материалов  2,5-2,9-3 т/м3 | 2 999,98 | 329,00 | 2 388,29 | 230,49 | 282,69 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *93,3* |  |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-06 | 2,5-2,9 т/м3 | 2 753,53 | 329,00 | 2 382,31 | 229,82 | 42,22 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *92,5* |  |
| 27-06-020-07 | 3 т/м3 и более | 2 753,53 | 329,00 | 2 382,31 | 229,82 | 42,22 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *96,2* |  |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-08 | 2,5-2,9 т/м3 | 3 220,05 | 329,00 | 2 394,02 | 231,12 | 497,03 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *93,7* |  |
| 27-06-020-09 | 3 т/м3 и более | 3 220,05 | 329,00 | 2 394,02 | 231,12 | 497,03 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0116* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *97,4* |  |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-10 | 2,5-2,9 т/м3 | 3 220,05 | 329,00 | 2 394,02 | 231,12 | 497,03 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *91,4* |  |
| 27-06-020-11 | 3 т/м3 и более | 3 220,05 | 329,00 | 2 394,02 | 231,12 | 497,03 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0116* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *95,1* |  |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-020-12 | 2,5-2,9 т/м3 | 3 220,05 | 329,00 | 2 394,02 | 231,12 | 497,03 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *92,2* |  |
| 27-06-020-13 | 3 т/м3 и более | 3 220,05 | 329,00 | 2 394,02 | 231,12 | 497,03 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0116* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *95,9* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-020-14 | Устройство покрытия толщиной  4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных,  плотность каменных материалов  2,5-2,9-3 т/м3 | 3 220,05 | 329,00 | 2 394,02 | 231,12 | 497,03 | 38,3 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0108* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *88,6* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-021** **Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-06-021-01 | к расценке 27-06-020-01 | 3,87 | 0,77 | 3,10 |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *12,1* |  |
| 27-06-021-02 | к расценке 27-06-020-02 | 3,69 | 0,77 | 2,92 |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0015* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *12,8* |  |
| 27-06-021-03 | к расценке 27-06-020-03 | 3,69 | 0,77 | 2,92 |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *12* |  |
| 27-06-021-04 | к расценке 27-06-020-04 | 3,69 | 0,77 | 2,92 |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0015* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *12,7* |  |
| 27-06-021-05 | к расценке 27-06-020-05 | 3,69 | 0,77 | 2,92 |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,7* |  |
| 27-06-021-06 | к расценке 27-06-020-06 | 3,69 | 0,77 | 2,92 |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,6* |  |
| 27-06-021-07 | к расценке 27-06-020-07 | 60,45 | 0,77 | 59,68 |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *12* |  |
| 27-06-021-08 | к расценке 27-06-020-08 | 0,77 | 0,77 |  |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,7* |  |
| 27-06-021-09 | к расценке 27-06-020-09 | 0,77 | 0,77 |  |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0015* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *12,2* |  |
| 27-06-021-10 | к расценке 27-06-020-10 | 0,77 | 0,77 |  |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,4* |  |
| 27-06-021-11 | к расценке 27-06-020-11 | 0,77 | 0,77 |  |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0015* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,9* |  |
| 27-06-021-12 | к расценке 27-06-020-12 | 0,77 | 0,77 |  |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,5* |  |
| 27-06-021-13 | к расценке 27-06-020-13 | 0,77 | 0,77 |  |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *12* |  |
| 27-06-021-14 | к расценке 27-06-020-14 | 0,77 | 0,77 |  |  |  | 0,09 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,0014* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *11,1* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-022** **Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-022-01 | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня | 9 534,66 | 208,48 | 1 373,21 | 145,94 | 7 952,97 | 27,04 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,3* |  |
| Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня: | | | | | | | |
| 27-06-022-02 | с нормальной поверхностью | 10 799,90 | 209,94 | 1 422,19 | 152,02 | 9 167,77 | 27,23 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,87* |  |
| 27-06-022-03 | с деформированной поверхностью | 9 393,81 | 241,79 | 1 839,53 | 192,38 | 7 312,49 | 31,36 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,35* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня: | | | | | | | |
| 27-06-022-04 | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 11 287,27 | 247,80 | 1 977,00 | 207,49 | 9 062,47 | 32,14 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 27-06-022-05 | мостовых с деформированной поверхностью | 14 023,49 | 250,42 | 2 074,08 | 219,35 | 11 698,99 | 32,48 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *4,9* |  |
| 27-06-022-06 | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью | 7 899,62 | 214,18 | 1 425,22 | 152,48 | 6 260,22 | 27,78 |
| *02.2.04.03* | *Песчано-гравийная смесь*  *обогащенная с содержанием гравия 15-25%, м3* |  |  |  |  | *31,6* |  |
| 27-06-022-07 | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 3 312,47 | 127,24 | 703,29 | 75,16 | 2 481,94 | 16,72 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *1,29* |  |
| Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-022-08 | 2,5-2,9 т/м3 | 1 144,07 | 183,02 | 946,26 | 80,19 | 14,79 | 24,05 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *0,72* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный, т* |  |  |  |  | *20* |  |
| 27-06-022-09 | 3 т/м3 и более | 1 144,07 | 183,02 | 946,26 | 80,19 | 14,79 | 24,05 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *0,72* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный, т* |  |  |  |  | *23* |  |
| 27-06-022-10 | Двойная поверхностная обработка  усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 7 419,25 | 163,22 | 1 295,71 | 136,37 | 5 960,32 | 21,17 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,42* |  |
| Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-06-022-11 | 2,5-2,9 т/м3 | 2 049,89 | 270,69 | 1 749,62 | 143,38 | 29,58 | 35,57 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *1,37* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т* |  |  |  |  | *14,53* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 10-20 (15) мм, т* |  |  |  |  | *26,6* |  |
| 27-06-022-12 | 3 т/м3 и более | 2 049,89 | 270,69 | 1 749,62 | 143,38 | 29,58 | 35,57 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *1,37* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т* |  |  |  |  | *16,7* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 10-20 (15) мм, т* |  |  |  |  | *30,6* |  |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия: | | | | | | | |
| 27-06-022-13 | 7,0 м | 893,44 | 37,47 | 851,30 | 42,84 | 4,67 | 5,19 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *1,59* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *10* |  |
| 27-06-022-14 | 7,5 м | 893,14 | 36,68 | 851,30 | 42,84 | 5,16 | 5,08 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *1,59* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *10* |  |
| 27-06-022-15 | 8,0 м | 874,72 | 36,03 | 833,38 | 42,30 | 5,31 | 4,99 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *1,59* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *10* |  |
| 27-06-022-16 | 9,0 м | 952,41 | 41,52 | 906,27 | 44,56 | 4,62 | 5,75 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *1,59* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *10* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-022-17 | 11,5 м | 854,94 | 34,66 | 815,46 | 41,76 | 4,82 | 4,8 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *1,59* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *10* |  |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия: | | | | | | | |
| 27-06-022-18 | 7,0 м | 1 046,88 | 45,05 | 996,03 | 48,14 | 5,80 | 6,24 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,04* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *13* |  |
| 27-06-022-19 | 7,5 м | 1 036,22 | 44,40 | 985,87 | 47,77 | 5,95 | 6,15 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,04* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *13* |  |
| 27-06-022-20 | 8,0 м | 1 026,94 | 43,68 | 976,91 | 47,50 | 6,35 | 6,05 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,04* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *13* |  |
| 27-06-022-21 | 9,0 м | 1 109,96 | 49,89 | 1 053,97 | 49,63 | 6,10 | 6,91 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,04* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *13* |  |
| 27-06-022-22 | 11,5 м | 997,11 | 41,52 | 950,03 | 46,69 | 5,56 | 5,75 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,04* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *13* |  |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия: | | | | | | | |
| 27-06-022-23 | 7,0 | 1 101,86 | 47,87 | 1 047,94 | 49,84 | 6,05 | 6,63 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,25* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *14* |  |
| 27-06-022-24 | 7,5 | 1 092,45 | 47,22 | 1 038,98 | 49,57 | 6,25 | 6,54 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,25* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *14* |  |
| 27-06-022-25 | 8,0 | 1 083,38 | 46,42 | 1 030,02 | 49,30 | 6,94 | 6,43 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,25* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *14* |  |
| 27-06-022-26 | 9,0 | 1 169,78 | 52,71 | 1 110,67 | 51,72 | 6,40 | 7,3 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,25* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *14* |  |
| 27-06-022-27 | 11,5 | 1 053,38 | 44,40 | 1 003,13 | 48,49 | 5,85 | 6,15 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *2,25* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня для строительных работ, м3* |  |  |  |  | *14* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-023** **Поверхностная обработка с применением мытого щебня**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-023-01 | Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня | 3 980,54 | 139,34 | 709,99 | 82,08 | 3 131,21 | 18,31 |
| *02.2.05.04* | *Щебень мытый, м3* |  |  |  |  | *11,5* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-024** **Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Укладка и полупропитка с применением битума: | | | | | | | |
| 27-06-024-01 | щебеночных покрытий толщиной 5 см | 15 938,08 | 471,48 | 2 110,77 | 235,94 | 13 355,83 | 64,06 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *6,95* |  |
| 27-06-024-02 | щебеночных оснований толщиной 5 см | 13 990,70 | 427,84 | 1 929,86 | 213,60 | 11 633,00 | 58,13 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *5,15* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-024-03 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02 | 2 195,67 | 2,36 | 93,62 | 11,61 | 2 099,69 | 0,32 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *1,03* |  |
| 27-06-024-04 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см | 23 156,69 | 493,41 | 2 649,49 | 294,60 | 20 013,79 | 67,04 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *10* |  |
| 27-06-024-05 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04 | 1 708,05 | 3,53 | 106,38 | 14,14 | 1 598,14 | 0,48 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *1,63* |  |
| 27-06-024-06 | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см | 19 587,32 | 423,20 | 2 366,72 | 262,12 | 16 797,40 | 57,5 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *8,24* |  |
| 27-06-024-07 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06 | 1 684,74 | 2,36 | 84,24 | 10,73 | 1 598,14 | 0,32 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *1,03* |  |
| 27-06-024-08 | Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см | 31 339,00 | 468,72 | 2 372,44 | 278,70 | 28 497,84 | 63,17 |
| 27-06-024-09 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08 | 4 424,43 | 3,12 | 103,69 | 13,45 | 4 317,62 | 0,42 |
| 27-06-024-10 | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см | 41 174,85 | 462,86 | 3 220,92 | 374,67 | 37 491,07 | 62,38 |
| 27-06-024-11 | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке  27-06-024-10 | 4 192,35 | 3,71 | 105,15 | 13,95 | 4 083,49 | 0,5 |
| **Таблица ТЕР 27-06-025** **Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной**  **16 см с применением профилировщиков со скользящими формами**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-025-01 | Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами | 12 473,65 | 234,96 | 5 548,76 | 267,32 | 6 689,93 | 31,12 |
| *02.1.02.02* | *Смесь цементо-грунтовая, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-026** **Розлив вяжущих материалов**  Измеритель: т | | | | | | | |
| 27-06-026-01 | Розлив вяжущих материалов | 41,68 |  | 41,68 | 6,25 |  |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *1,03* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-027** **Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| 27-06-027-01 | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 493,42 |  | 493,42 | 46,35 |  |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, м3* |  |  |  |  | *102* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-06-028** **Распределение порошкообразных добавок**  Измеритель: 100 т | | | | | | | |
| Распределение порошкообразных добавок: | | | | | | | |
| 27-06-028-01 | фрезами | 27 887,27 | 241,41 | 27 645,86 | 1 242,84 |  | 35,45 |
| *01.7.08.05* | *Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.), т* |  |  |  |  | *103* |  |
| 27-06-028-02 | автогрейдерами | 9 349,83 | 241,41 | 9 108,42 | 505,02 |  | 35,45 |
| *01.7.08.05* | *Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.), т* |  |  |  |  | *103* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-029** **Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками второго типоразмера**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-029-01 | Устройство покрытия толщиной  4 см из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками второго типоразмера | 9 691,73 | 162,92 | 7 768,75 | 211,54 | 1 760,06 | 20,86 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-030** **Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-030-01 | При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01 | 263,65 | 2,94 | 257,59 | 5,21 | 3,12 | 0,35 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-031** **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками третьего и четвертого типоразмеров**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками: | | | | | | | |
| 27-06-031-01 | третьего типоразмера при ширине укладки до 6 м и толщиной слоя 4 см | 5 922,12 | 137,86 | 4 173,72 | 95,04 | 1 610,54 | 16,63 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-031-02 | четвертого типоразмера при ширине укладки более 6 м и толщиной слоя 4 см | 5 156,18 | 124,68 | 2 741,52 | 75,04 | 2 289,98 | 15,04 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-032** **Расценки для корректировки таблицы 27-06-031**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-06-032-01 | к расценке 27-06-031-01 | 237,03 | 4,30 | 232,73 | 5,12 |  | 0,58 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-032-02 | к расценке 27-06-031-02 | 159,59 | 2,15 | 157,44 | 4,05 |  | 0,29 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-033** **Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением импортного ремиксера-4500**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-033-01 | Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением импортного ремиксера-4500 | 10 681,71 | 232,40 | 9 725,93 | 216,40 | 723,38 | 29,38 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-033-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 | 597,35 | 7,64 | 589,71 | 10,39 |  | 1,02 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-06-034** **Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-06-034-01 | Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений | 13 343,94 | 105,36 | 1 677,53 | 55,13 | 11 561,05 | 13,49 |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-034-02 | При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01 | 1 524,22 | 7,11 | 137,72 | 2,60 | 1 379,39 | 0,91 |
| **Таблица ТЕР 27-06-035** **Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора** Измеритель: т | | | | | | | |
| 27-06-035-01 | Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора | 1 903,59 |  | 125,87 | 3,41 | 1 777,72 |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-036** **Санация трещин в асфальтобетонном покрытии**  **битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-06-036-01 | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины | 1 564,60 | 43,67 | 874,56 | 77,89 | 646,37 | 5,83 |
| **Таблица ТЕР 27-06-037** **Санация трещин в асфальтобетонном покрытии**  **битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины с тепловым копьем**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-06-037-01 | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины с тепловым копьем | 1 579,89 | 51,08 | 905,82 | 71,54 | 622,99 | 6,82 |
| **Таблица ТЕР 27-06-038** **Установка защитных ограждений тротуаров**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка защитных ограждений тротуаров: | | | | | | | |
| 27-06-038-01 | бетонных полусфер | 153,40 | 3,68 | 3,66 | 0,47 | 146,06 | 0,5 |
| *02.3.01.02* | *Песок, м3* |  |  |  |  | *0,00324* |  |
| 27-06-038-02 | бетонных тумб | 432,28 | 9,21 | 14,59 | 1,52 | 408,48 | 1,21 |
| *14.1.05.04* | *Клей эпоксидный, кг* |  |  |  |  | *0,072* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок, м3* |  |  |  |  | *0,0022* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-06-039** **Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" импортным асфальтоукладочным комплексом**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-039-01 | Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт"  импортным асфальтоукладочным комплексом с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см | 144 817,38 | 209,05 | 11 383,72 | 329,27 | 133 224,61 | 27,47 |
| При изменении толщины: | | | | | | | |
| 27-06-039-02 | верхнего слоя покрытия из щебеночно- мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке  27-06-039-01 | 5 900,37 | 5,78 | 529,81 | 9,25 | 5 364,78 | 0,76 |
| 27-06-039-03 | нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке  27-06-039-01 | 8 112,42 | 5,78 | 529,81 | 9,25 | 7 576,83 | 0,76 |
| **Таблица ТЕР 27-06-040** **Устройство основания методом холодной регенерации с применением импортной дорожной фрезы**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство основания методом холодной регенерации с применением импортной дорожной фрезы с добавлением битумной эмульсии: | | | | | | | |
| 27-06-040-01 | на глубину 20 см | 17 558,69 | 201,43 | 17 271,21 | 292,45 | 86,05 | 28,9 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-040-02 | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 | 691,65 | 0,17 | 690,87 | 9,99 | 0,61 | 0,02 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство основания методом холодной регенерации с применением импортной дорожной фрезы с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий): | | | | | | | |
| 27-06-040-03 | на глубину 20 см | 30 381,47 | 212,45 | 19 549,18 | 357,89 | 10 619,84 | 30,48 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-040-04 | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 | 1 226,63 | 0,69 | 696,89 | 10,35 | 529,05 | 0,08 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-041** **Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением импортного асфальтоукладчика**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением импортного асфальтоукладчика с шириной укладки от 2 до 5 метров: | | | | | | | |
| 27-06-041-01 | на толщину 10 см | 12 110,72 | 332,33 | 10 128,67 | 343,10 | 1 649,72 | 41,49 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-041-02 | на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке  27-06-041-01 | 664,46 | 11,45 | 653,01 | 20,13 |  | 1,43 |
| **Таблица ТЕР 27-06-043** **Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-043-01 | Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии | 5 449,16 | 92,96 | 5 339,76 | 88,23 | 16,44 | 10,66 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-латексная катионная, т* |  |  |  |  | *0,9* |  |
| *01.2.03.03* | *Смесь битумоминеральная горячая, т* |  |  |  |  | *66,3* |  |
| 27-06-043-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01 | 782,30 | 11,15 | 771,15 | 6,83 |  | 1,19 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-латексная катионная, т* |  |  |  |  | *0,1* |  |
| *01.2.03.03* | *Смесь битумоминеральная горячая, т* |  |  |  |  | *13,3* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-044** **Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморесайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом импортных машин и нагревателей**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-044-01 | Восстановление  асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморесайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом импортных машин и нагревателей | 17 275,77 | 21,46 | 17 254,31 | 142,62 |  | 2,82 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-044-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01 | 168,89 | 1,37 | 167,52 | 4,43 |  | 0,18 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-06-045** **Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов**  **дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием импортных ресайклер-стабилизатора грунта и распределителя минеральных вяжущих**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-045-01 | 15 см | 16 867,56 | 190,05 | 16 639,28 | 463,20 | 38,23 | 24,65 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-045-02 | 18 см | 16 932,54 | 190,05 | 16 697,03 | 468,07 | 45,46 | 24,65 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-045-03 | 20 см | 16 974,63 | 190,05 | 16 734,27 | 471,21 | 50,31 | 24,65 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-045-04 | 15 см | 15 306,15 | 174,32 | 15 093,60 | 433,52 | 38,23 | 22,61 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-045-05 | 18 см | 15 466,47 | 174,32 | 15 246,69 | 444,98 | 45,46 | 22,61 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-045-06 | 20 см | 15 710,93 | 174,32 | 15 486,30 | 456,92 | 50,31 | 22,61 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-045-07 | 15 см | 16 998,91 | 190,44 | 16 770,24 | 466,06 | 38,23 | 24,7 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-045-08 | 18 см | 17 063,84 | 190,44 | 16 827,94 | 470,92 | 45,46 | 24,7 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-045-09 | 20 см | 17 340,42 | 190,44 | 17 099,67 | 487,71 | 50,31 | 24,7 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-046** **Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием импортных ресайклер-стабилизатора грунта и распределителя минеральных вяжущих**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | |  |
| Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания: | | | | | | |  |
| 27-06-046-01 | 15 см | 17 666,28 | 195,91 | 17 422,16 | 485,58 | 48,21 | 25,41 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-046-02 | 18 см | 17 609,52 | 195,91 | 17 356,61 | 484,67 | 57,00 | 25,41 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-046-03 | 20 см | 17 658,64 | 195,91 | 17 399,88 | 488,32 | 62,85 | 25,41 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания: | | | | | | |  |
| 27-06-046-04 | 15 см | 15 910,04 | 179,41 | 15 682,42 | 448,24 | 48,21 | 23,27 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-046-05 | 18 см | 15 982,50 | 179,41 | 15 746,09 | 453,61 | 57,00 | 23,27 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент*  *общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-046-06 | 20 см | 16 031,62 | 179,41 | 15 789,36 | 457,26 | 62,85 | 23,27 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания: | | | | | | | |
| 27-06-046-07 | 15 см | 17 694,58 | 196,61 | 17 449,76 | 482,26 | 48,21 | 25,5 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-046-08 | 18 см | 17 767,04 | 196,61 | 17 513,43 | 487,63 | 57,00 | 25,5 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-046-09 | 20 см | 17 818,19 | 196,61 | 17 558,73 | 491,42 | 62,85 | 25,5 |
| *03.2.01.01-0001* | *Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.13.01* | *Асфальтогранулят, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-047** **Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением импортного регенератора-смесителя с шириной реза 2,5 м**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением импортного регенератора-смесителя с шириной реза 2,5 м с добавлением: | | | | | | | |
| 27-06-047-01 | минеральных добавок | 24 683,04 | 225,83 | 24 402,80 | 462,04 | 54,41 | 31,54 |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,31* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-047-02 | минеральных добавок и битумной эмульсии | 24 998,57 | 234,20 | 24 746,24 | 469,19 | 18,13 | 32,71 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *14.4.02.04* | *Краска масляная, кг* |  |  |  |  | *0,31* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-048** **Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения: | | | | | | | |
| 27-06-048-01 | до 15 см | 5 832,66 | 10,73 | 5 821,93 | 84,54 |  | 1,41 |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *03.1.02.06* | *Известь, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-048-02 | до 25 см | 7 535,83 | 16,97 | 7 518,86 | 93,89 |  | 2,23 |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *03.1.02.06* | *Известь, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-048-03 | до 35 см | 9 409,32 | 21,69 | 9 387,63 | 104,19 |  | 2,85 |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *03.1.02.06* | *Известь, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-048-04 | до 45 см | 10 963,65 | 29,45 | 10 934,20 | 112,72 |  | 3,87 |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *03.1.02.06* | *Известь, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-06-049** **Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-06-049-01 | Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной при толщине слоя основания 20 см | 2 335,11 | 452,98 | 1 186,81 | 106,59 | 695,32 | 62,74 |
| *01.7.12.07* | *Решетка геотехническая двуосная, м2* |  |  |  |  | *1 052* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *260* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-050** **Создание п** | | **лощадок под высокие нагрузки с использованием решетки** | | | | | |
|  | **геотехниче**  Измеритель: 100 м2 | | **ской двуосной** | | | | | |
|  | Создание площадок под высокие основания 20 см и площадью: | | нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной толщиной слоя | | | | | |
| 27-06-050-01 | до 50 м2 | | 603,68 | 57,25 | 173,02 | 13,52 | 373,41 | 7,93 |
| *01.7.12.07* | *Решетка геотехническая двуосная, м2* | |  |  |  |  | *106* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* | |  |  |  |  | *26* |  |
| 27-06-050-02 | свыше 50 м2 | | 967,13 | 60,94 | 210,87 | 18,03 | 695,32 | 8,44 |
| *01.7.12.07* | *Решетка геотехническая двуосная, м2* | |  |  |  |  | *105,2* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* | |  |  |  |  | *26* |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-051** **Армирова**  Измеритель: 100 м2 | | **ние бетона решеткой двуосной геотехнической** | | | | | |
| 27-06-051-01 | Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической | | 486,21 | 141,55 | 344,66 | 14,21 |  | 18,6 |
| *01.7.15.06-0111* | *Гвозди строительные, т* | |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.16.03* | *Щиты опалубки, м2* | |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.12.07* | *Решетка геотехниче*  *м2* | *ская двуосная,* |  |  |  |  | *106* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон, м3* |  |  |  |  |  | *20* |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-052** | **Устройств** | **о основания ресайклером с укреплением цементом и** | | | | | |
|  |  | **полимерн** | **ыми добавками после предварительного фрезерования и** | | | | | |
|  | **выравнива**  Измеритель: 1000 м2 | | **ния профиля** | | | | | |
| 27-06-052-01 | Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными  добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля | | 23 864,44 | 76,78 | 23 754,40 | 276,77 | 33,26 | 10,09 |
| *01.7.14.07* | *Полимер для стабилизации грунта, т* | |  |  |  |  | *2,71* |  |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* | |  |  |  |  | *27,25* |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-053** **Виброрезо** | | **нансная деструктуризация цементобетонных плит покрытий** | | | | | |
|  | **и основани**  Измеритель: 1000 м2 | | **й дорожных одежд** | | | | | |
| 27-06-053-01 | Виброрезонансная деструктуризация цементобетонных плит покрытий и оснований дорожных одежд толщиной до 22 см | | 12 387,09 |  | 12 382,78 | 52,24 | 4,31 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-055** **Устройств** | | **о одиночной шероховатой поверхностной обработки из** | | | | | |
|  | **битума и ч ДС-180**  Измеритель: 1000 м2 | | **ерного щебня с применением битумощебнераспределителя** | | | | | |
|  | Устройство одиночной поверхно | | стной обработки покрытий шириной 6 и 7 м с использованием | | | | | |
|  | битумощебнераспределителя ДС- | | 180 из битума и черного щебня фракций: | | | | | |
| 27-06-055-01 | 5-10 | | 9 396,31 | 37,19 | 691,90 | 43,21 | 8 667,22 | 5,29 |
| 27-06-055-02 | 10-15 | | 10 211,23 | 39,72 | 719,53 | 44,79 | 9 451,98 | 5,65 |
| 27-06-055-03 | 15-20 | | 12 449,35 | 44,78 | 774,80 | 47,96 | 11 629,77 | 6,37 |
|  | Устройство одиночной поверхно | | стной обработки покрытий шириной 7,5, 8, 9 м с использованием | | | | | |
|  | битумощебнераспределителя ДС- | | 180 из битума и черного щебня фракций: | | | | | |
| 27-06-055-04 | 5-10 | | 9 473,54 | 44,15 | 762,17 | 47,29 | 8 667,22 | 6,28 |
| 27-06-055-05 | 10-15 | | 10 295,33 | 47,17 | 796,18 | 49,25 | 9 451,98 | 6,71 |
| 27-06-055-06 | 15-20 | | 12 540,83 | 53,22 | 857,84 | 52,78 | 11 629,77 | 7,57 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-060** **Фрезерова** | | **ние покрытий толщиной до 15 см из холодных** | | | | | |
|  | **асфальтобе** | | **тонных и органоминеральных смесей с использованием** | | | | | |
|  | **импортног**  Измеритель: 1000 м2 | | **о ресайклер-стабилизатора грунта** | | | | | |
|  | Фрезерование покрытий толщино | | й до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с | | | | | |
|  | использованием импортного реса покрытия: | | йклер-стабилизатора грунта с исправлением профиля покрытий при ширине | | | | | |
| 27-06-060-01 | 6 м | | 5 099,31 | 45,48 | 5 053,83 | 136,62 |  | 5,75 |
| 27-06-060-02 | 7 м | | 4 509,31 | 44,22 | 4 465,09 | 129,22 |  | 5,59 |
| 27-06-060-03 | 8 м | | 5 385,27 | 45,48 | 5 339,79 | 139,46 |  | 5,75 |
|  | Фрезерование покрытий толщино | | й до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с | | | | | |
|  | использованием импортного реса ширине покрытия: | | йклер-стабилизатора грунта с восстановлением профиля покрытий при | | | | | |
| 27-06-060-04 | 6 м |  | 9 824,47 | 73,21 | 9 751,26 | 241,96 |  | 9,14 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-060-05 | 7 м |  | 8 655,56 | 71,93 | 8 583,63 | 228,21 |  | 8,98 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-060-06 | 8 м |  | 10 377,53 | 73,13 | 10 304,40 | 247,74 |  | 9,13 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-065** | **Стабилиза** | **ция глинистых грунтов оснований полимерами для** | | | | | |
|  |  | **стабилизац** | **ии грунта** | | | | | |
|  | Измеритель: | 1000 м2 |  | | | | | |
| 27-06-065-01 | Стабилизация глинистых грунтов оснований толщиной 20 см с применением импортного ресайклер-стабилизатора грунта | | 18 049,21 | 24,36 | 3 733,62 | 102,33 | 14 291,23 | 3,08 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-06-066** **Устройств** | | **о малых монолитных форм с использованием** | | | | | |
|  | **бетоноукла**  Измеритель: 100 м3 | | **дчика на гусеничном ходу со скользящей опалубкой** | | | | | |
|  | Устройство малых монолитных ф опалубкой: | | орм с использованием бетоноукладчика на гусеничном ходу со скользящей | | | | | |
| 27-06-066-01 | площадью сечения до 0,3 м2 | | 205 709,29 | 2 937,93 | 182 832,86 | 4 378,16 | 19 938,50 | 389,13 |
| *04.1.02.03* | *Бетонные смеси готовые к употреблению, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-06-066-02 | площадью сечения свыше 0,3 м2 до 0,8 м2 | | 219 558,51 | 2 983,04 | 201 769,25 | 4 571,02 | 14 806,22 | 391,99 |
| *04.1.02.03* | *Бетонные смеси готовые к употреблению, м3* | |  |  |  |  | *П* |  |
|  | **Раздел 7** | | **. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ** | | | | | |
| **Таблица ТЕ** | **Р 27-07-001** **Устройств**  Измеритель: 100 м2 | | **о асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров** | | | | | |
| 27-07-001-01 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см | | 312,79 | 125,34 | 60,02 | 0,70 | 127,43 | 15,12 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* | |  |  |  |  | *0,5* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* | |  |  |  |  | *7,14* |  |
| 27-07-001-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к  расценке 27-07-001-01 | | 27,99 | 19,23 | 8,76 |  |  | 2,32 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* | |  |  |  |  | *1,21* |  |
|  | Устройство асфальтобетонных по | | крытий дорожек и тротуаров двухслойных: | | | | | |
| 27-07-001-03 | нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см | | 294,88 | 87,70 | 79,75 | 0,44 | 127,43 | 10,21 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* | |  |  |  |  | *10,7* |  |
| 27-07-001-04 | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | | 269,84 | 87,70 | 54,71 | 0,44 | 127,43 | 10,21 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* | |  |  |  |  | *7,14* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-07-002** **Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-07-002-01 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня | 487,03 | 198,11 | 284,04 | 30,60 | 4,88 | 26,24 |
| *02.2.05.04* | *Щебень известняковый или кирпичный, м3* |  |  |  |  | *17,4* |  |
| 27-07-002-02 | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 | 13,45 | 4,08 | 9,37 | 0,88 |  | 0,54 |
| *02.2.05.04* | *Щебень известняковый или кирпичный, м3* |  |  |  |  | *1,5* |  |
| **Таблица ТЕР 27-07-003** **Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: | | | | | | | |
| 27-07-003-01 | цементным раствором | 862,41 | 363,92 | 478,58 | 10,52 | 19,91 | 49,92 |
| *05.2.04.04* | *Плиты тротуарные бетонные*  *гладкие, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-07-003-02 | песком | 2 453,94 | 309,10 | 416,92 | 10,61 | 1 727,92 | 42,4 |
| *05.2.04.04* | *Плиты тротуарные бетонные*  *гладкие, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Таблица ТЕР 27-07-004** **Устройство деревянных тротуаров**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-07-004-01 | Устройство деревянных тротуаров | 10 965,45 | 417,16 | 291,03 | 32,28 | 10 257,26 | 56,68 |
| **Таблица ТЕР 27-07-005** **Устройство покрытий из тротуарной плитки**  Измеритель: 10 м2 (расценки с 27-07-005-01 по 27-07-005-03); м реза (расценки с 27-07-005-04 по 27-07-005-07) | | | | | | | |
| Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: | | | | | | | |
| 27-07-005-01 | 40 шт. | 111,36 | 89,15 | 14,25 | 0,86 | 7,96 | 10,5 |
| *05.2.02.21* | *Плитка тротуарная, м2* |  |  |  |  | *10,2* |  |
| 27-07-005-02 | 55 шт. | 125,11 | 102,90 | 14,25 | 0,86 | 7,96 | 11,8 |
| *05.2.02.21* | *Плитка тротуарная, м2* |  |  |  |  | *10,2* |  |
| 27-07-005-03 | 90 шт. | 185,46 | 163,25 | 14,25 | 0,86 | 7,96 | 17,9 |
| *05.2.02.21* | *Плитка тротуарная, м2* |  |  |  |  | *10,2* |  |
| Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм: | | | | | | | |
| 27-07-005-04 | на отрезном станке | 37,06 | 3,86 | 8,28 | 1,41 | 24,92 | 0,39 |
| 27-07-005-05 | угловой шлифовальной машинкой | 29,99 | 5,07 |  |  | 24,92 | 0,59 |
| Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм: | | | | | | | |
| 27-07-005-06 | к расценке 27-07-005-04 | 6,58 | 0,20 | 1,04 | 0,18 | 5,34 | 0,02 |
| 27-07-005-07 | к расценке 27-07-005-05 | 3,90 | 0,34 |  |  | 3,56 | 0,04 |
| **Таблица ТЕР 27-07-006** **Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками второго типоразмера**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-07-006-01 | Устройство покрытия дорожек и  тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей импортными асфальтоукладчиками 2 типоразмера толщиной слоя 4 см | 1 797,36 | 152,36 | 1 642,76 | 85,62 | 2,24 | 18,58 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-07-006-02 | При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 | 81,87 | 4,97 | 76,90 | 3,00 |  | 0,67 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-07-007** **Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки: | | | | | | | |
| 27-07-007-01 | 600 толщиной слоя до 12 см | 2 990,49 | 107,80 | 249,67 | 20,64 | 2 633,02 | 15,97 |
| 27-07-007-02 | 1200 толщиной слоя до 12 см | 3 041,50 | 107,80 | 249,67 | 20,64 | 2 684,03 | 15,97 |
| 27-07-007-03 | 1200 толщиной слоя до 15 см | 3 753,34 | 128,66 | 295,86 | 24,19 | 3 328,82 | 19,06 |
| 27-07-007-04 | 1200 толщиной слоя до 18 см | 4 442,07 | 149,51 | 318,95 | 25,97 | 3 973,61 | 22,15 |
| 27-07-007-05 | 1200 толщиной слоя до 22 см | 5 358,41 | 173,81 | 351,28 | 28,46 | 4 833,32 | 25,75 |
| **Таблица ТЕР 27-07-008** **Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров: | | | | | | | |
| 27-07-008-01 | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт. | 6 837,55 | 2 197,51 | 4 635,16 | 534,51 | 4,88 | 265,08 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *2,28* |  |
| *04.3.02.13* | *Пескоцементная смесь, т* |  |  |  |  | *11,1* |  |
| *13.2.04.02* | *Плиты гранитные, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-07-008-02 | шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт. | 8 082,80 | 2 542,46 | 5 535,36 | 618,90 | 4,98 | 306,69 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *2,26* |  |
| *04.3.02.13* | *Пескоцементная смесь, т* |  |  |  |  | *11,3* |  |
| *13.2.04.02* | *Плиты гранитные, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-07-008-03 | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт. | 13 834,79 | 2 073,33 | 11 756,58 | 480,74 | 4,88 | 250,1 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *1,54* |  |
| *04.3.02.13* | *Пескоцементная смесь, т* |  |  |  |  | *11,1* |  |
| *13.2.04.02* | *Плиты гранитные, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-07-008-04 | шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт. | 16 515,55 | 2 416,78 | 14 093,84 | 557,04 | 4,93 | 291,53 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *1,53* |  |
| *04.3.02.13* | *Пескоцементная смесь, т* |  |  |  |  | *11,3* |  |
| *13.2.04.02* | *Плиты гранитные, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-07-008-05 | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт. | 7 626,74 | 2 417,20 | 5 204,59 | 629,26 | 4,95 | 291,58 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *3,19* |  |
| *04.3.02.13* | *Пескоцементная смесь, т* |  |  |  |  | *11,3* |  |
| *13.2.04.02* | *Плиты гранитные, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-07-008-06 | шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт. | 8 734,54 | 2 753,61 | 5 975,85 | 701,55 | 5,08 | 332,16 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *3,17* |  |
| *04.3.02.13* | *Пескоцементная смесь, т* |  |  |  |  | *11,5* |  |
| *13.2.04.02* | *Плиты гранитные, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-07-008-07 | шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт. | 15 031,33 | 2 234,07 | 12 792,33 | 555,58 | 4,93 | 269,49 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *2,15* |  |
| *04.3.02.13* | *Пескоцементная смесь, т* |  |  |  |  | *11,5* |  |
| *13.2.04.02* | *Плиты гранитные, м2* |  |  |  |  | *100* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-07-008-08 | шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт. | 17 702,33 | 2 577,69 | 15 119,61 | 631,67 | 5,03 | 310,94 |
| *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный, шт.* |  |  |  |  | *2,14* |  |
| *04.3.02.13* | *Пескоцементная смесь, т* |  |  |  |  | *11,5* |  |
| *13.2.04.02* | *Плиты гранитные, м2* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И**  **УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-08-001** **Устройство укрепительных полос и укрепление обочин**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-08-001-01 | Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см | 12 268,77 | 755,30 | 4 625,70 | 514,47 | 6 887,77 | 92,11 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *120* |  |
| 27-08-001-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01 | 89,82 | 67,57 | 1,01 |  | 21,24 | 8,24 |
| *04.2.01.04* | *Смесь асфальтобетонная, т* |  |  |  |  | *24* |  |
| 27-08-001-03 | Устройство укрепительных полос из черного щебня  шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см | 7 667,63 | 835,29 | 3 386,49 | 360,85 | 3 445,85 | 97,24 |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т* |  |  |  |  | *8* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 10-20 мм, т* |  |  |  |  | *11* |  |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т* |  |  |  |  | *115* |  |
| 27-08-001-04 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03 | 67,86 | 67,86 |  |  |  | 7,9 |
| *02.2.05.08* | *Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т* |  |  |  |  | *20* |  |
| 27-08-001-05 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см | 35 335,21 | 1 530,05 | 10 506,74 | 1 149,87 | 23 298,42 | 219,52 |
| *02.2.03.03* | *Материалы из отсевов дробления горных пород, м3* |  |  |  |  | *15,8* |  |
| 27-08-001-06 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05 | 2 129,02 | 77,05 | 77,80 | 7,32 | 1 974,17 | 11,5 |
| Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной: | | | | | | | |
| 27-08-001-07 | 0,75 м | 9 222,97 | 1 048,80 | 3 673,41 | 240,18 | 4 500,76 | 142,5 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *204* |  |
| 27-08-001-08 | 1 м | 8 717,24 | 948,12 | 3 279,33 | 215,91 | 4 489,79 | 128,82 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *204* |  |
| На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 27-08-001-09 | 27-08-001-07 | 258,75 | 32,38 | 150,80 | 9,57 | 75,57 | 4,4 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *10,2* |  |
| 27-08-001-10 | 27-08-001-08 | 234,70 | 23,40 | 135,73 | 8,63 | 75,57 | 3,18 |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *10,2* |  |
| 27-08-001-11 | Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см | 2 902,48 | 352,03 | 2 501,65 | 286,20 | 48,80 | 48,29 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта: | | | | | | | |
| 27-08-001-12 | 40% | 1 427,16 |  | 1 427,16 | 128,74 |  |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-08-001-13 | 50% | 1 519,95 |  | 1 519,95 | 137,48 |  |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-08-001-14 | Укрепление обочин втапливанием щебня | 1 061,54 |  | 1 061,54 | 92,55 |  |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-08-001-15 | Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м | 1 036,51 | 972,45 | 2,87 | 0,32 | 61,19 | 139,52 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *16.2.02.07* | *Семена многолетних трав, кг* |  |  |  |  | *27* |  |
| **Таблица ТЕР 27-08-002** **Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: | | | | | | | |
| 27-08-002-01 | 1х0,5(0,75)х0,06 м | 62 347,18 | 3 887,68 | 14 698,96 | 1 470,06 | 43 760,54 | 538,46 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-08-002-02 | 3х0,5(0,75)х0,12 м | 39 823,39 | 1 534,61 | 7 336,60 | 714,47 | 30 952,18 | 212,55 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Таблица ТЕР 27-08-003** **Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>: | | | | | | | |
| 27-08-003-01 | с последующей засыпкой грунтом | 9 281,03 | 135,03 | 295,26 | 28,48 | 8 850,74 | 15,72 |
| *16.2.02.07* | *Семена многолетних трав, кг* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-08-003-02 | с последующим заполнением бетонной смесью | 9 670,15 | 151,79 | 667,62 | 28,90 | 8 850,74 | 17,67 |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-08-003-03 | с последующей засыпкой щебнем | 9 331,37 | 141,74 | 338,89 | 33,47 | 8 850,74 | 16,5 |
| *02.2.05.04* | *Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ** | | | | | | | |
| **Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-09-001** **Устройство защитных ограждений**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| Устройство парапетов: | | | | | | | |
| 27-09-001-01 | железобетонных | 5 212,40 | 744,81 | 2 267,23 | 199,16 | 2 200,36 | 94,16 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *3,39* |  |
| *05.1.02.07* | *Столбы железобетонные, м3* |  |  |  |  | *3,73* |  |
| 27-09-001-02 | бетонных | 50 230,83 | 3 637,97 | 509,82 | 138,96 | 46 083,04 | 481,85 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-001-03 | каменных | 17 881,53 | 3 247,34 | 538,46 | 35,46 | 14 095,73 | 426,72 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый марка 1200, м3* |  |  |  |  | *64* |  |
| 27-09-001-04 | из стали на деревянных столбах | 6 199,87 | 775,26 | 951,70 | 87,33 | 4 472,91 | 98,01 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *1,59* |  |
| Устройство ограждений: | | | | | | | |
| 27-09-001-05 | тросовых на железобетонных столбах | 11 402,83 | 921,86 | 863,45 | 79,32 | 9 617,52 | 122,1 |
| *14.4.01.21* | *Грунтовка, т* |  |  |  |  | *0,00546* |  |
| *05.1.02.07* | *Столбы железобетонные, м3* |  |  |  |  | *0,84* |  |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные бетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-09-001-06 | из сетки | 4 545,58 | 611,13 | 1 256,98 | 113,57 | 2 677,47 | 78,25 |
| *05.1.02.07* | *Столбы железобетонные, м3* |  |  |  |  | *1,44* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* |  |  |  |  | *0,69* |  |
| 27-09-001-07 | проволочных многорядных | 3 346,46 | 286,73 | 1 167,66 | 104,55 | 1 892,07 | 37,19 |
| *05.1.02.07* | *Столбы железобетонные, м3* |  |  |  |  | *1,44* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* |  |  |  |  | *0,69* |  |
| 27-09-001-08 | Устройство металлических пешеходных ограждений | 1 291,62 | 362,97 | 101,54 | 11,85 | 827,11 | 48,46 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| *07.2.07.11* | *Стойки металлические опорные, т* |  |  |  |  | *0,8* |  |
| *08.4.01.02* | *Детали закладные, т* |  |  |  |  | *0,64* |  |
| *04.1.02.03* | *Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, м3* |  |  |  |  | *4,08* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-002** **Установка барьерного дорожного металлического ограждения**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-09-002-01 | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках | 4 517,35 | 579,39 | 2 003,03 | 182,32 | 1 934,93 | 71,53 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *1,13* |  |
| *05.1.02.07* | *Стойка железобетонная, м3* |  |  |  |  | *4,63* |  |
| Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-02 | 4 м | 5 142,79 | 818,42 | 1 557,34 | 149,64 | 2 767,03 | 106,15 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *1,62* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *0,466* |  |
| 27-09-002-03 | 3 м | 6 169,20 | 989,73 | 1 691,32 | 158,82 | 3 488,15 | 128,37 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *1,65* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *0,614* |  |
| 27-09-002-04 | 2 м | 8 215,21 | 1 354,72 | 1 928,18 | 174,46 | 4 932,31 | 175,71 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *1,71* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *0,908* |  |
| 27-09-002-05 | 1 м | 14 420,98 | 2 458,41 | 2 658,57 | 223,40 | 9 304,00 | 318,86 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *1,87* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *1,793* |  |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-06 | 1 м | 1 436,98 | 369,46 | 1 067,52 | 26,54 |  | 47,92 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *3,8257* |  |
| 27-09-002-07 | 2 м | 830,70 | 260,60 | 570,10 | 14,29 |  | 33,8 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *2,5351* |  |
| 27-09-002-08 | 4 м | 529,10 | 206,17 | 322,93 | 8,20 |  | 26,74 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *1,8899* |  |
| 27-09-002-09 | Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек: 2 м | 1 009,70 | 406,01 | 603,69 | 15,40 |  | 52,66 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *3,8819* |  |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-10 | 1 м | 1 699,01 | 597,91 | 1 101,10 | 27,66 |  | 77,55 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *5,155* |  |
| 27-09-002-11 | 2 м | 991,14 | 390,51 | 600,63 | 15,30 |  | 50,65 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *3,7505* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек: | | | | | | | |
| 27-09-002-12 | 1 м | 1 995,84 | 833,68 | 1 162,16 | 29,68 |  | 108,13 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *7,6809* |  |
| 27-09-002-13 | 2 м | 1 257,60 | 595,91 | 661,69 | 17,33 |  | 77,29 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции балок ограждения, т* |  |  |  |  | *6,1733* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-003** **Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам**  Измеритель: 10 м | | | | | | | |
| Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений: | | | | | | | |
| 27-09-003-01 | железобетонных | 331,79 | 76,41 | 242,40 | 21,22 | 12,98 | 9,66 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *0,34* |  |
| *05.1.02.07* | *Столбы железобетонные, м3* |  |  |  |  | *0,72* |  |
| 27-09-003-02 | металлических дорожной группы | 514,97 | 224,49 | 195,53 | 25,49 | 94,95 | 28,38 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, м* |  |  |  |  | *10* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *0,44* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон, м3* |  |  |  |  | *0,6* |  |
| 27-09-003-03 | металлических мостовой группы | 679,45 | 271,71 | 105,98 | 25,51 | 301,76 | 34,35 |
| *01.5.02.01* | *Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, м* |  |  |  |  | *10* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *0,53* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-004** **Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых**  Измеритель: 100 шт. (расценки 27-09-004-01, 27-09-004-02, 27-09-004-05); 10 шт. (расценки 27-09-004-03, 27-09-004-04) | | | | | | | |
| Установка столбиков сигнальных: | | | | | | | |
| 27-09-004-01 | железобетонных | 3 613,55 | 536,35 | 2 915,29 | 252,87 | 161,91 | 71,04 |
| *14.4.01.21* | *Грунтовка, т* |  |  |  |  | *0,00812* |  |
| *14.4.02.07* | *Краски перхлорвиниловые, т* |  |  |  |  | *0,02784* |  |
| *05.1.02.07* | *Столбики сигнальные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-004-02 | пластиковых | 7 098,06 | 81,95 | 121,11 | 9,52 | 6 895,00 | 11,35 |
| 27-09-004-03 | металлических однофлажковых, расстояние между столбиками до 10 м | 673,01 | 3,35 | 11,46 | 1,22 | 658,20 | 0,46 |
| 27-09-004-04 | При увеличении расстояния между столбиками на каждые 10 м добавлять к расценке 27-09-004-03 | 8,88 | 2,19 | 6,69 | 0,71 |  | 0,3 |
| 27-09-004-05 | Изготовление и установка тумб деревянных простых | 7 715,22 | 1 426,72 | 255,15 | 23,41 | 6 033,35 | 187,48 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,05* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-005** **Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| Изготовление и установка: | | | | | | | |
| 27-09-005-01 | надолбных перил | 8 252,30 | 1 872,84 | 329,44 | 34,44 | 6 050,02 | 239,8 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,02* |  |
| 27-09-005-02 | тумб деревянных с дощатым ограждением | 9 720,32 | 958,04 | 301,79 | 30,32 | 8 460,49 | 124,26 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,03* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-006** **Устройство средств технического регулирования**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-09-006-01 | Устройство средств технического регулирования | 382,31 | 139,00 | 164,43 | 18,46 | 78,88 | 18,41 |
| *01.5.03.01* | *Блоки пластиковые водоналивные, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *20.3.04.08* | *Стрелки импульсные, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *20.3.04.08* | *Огонь заградительный с красным фильтром, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *21.1.05.04* | *Кабель, м* |  |  |  |  | *10* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-09-007** **Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений**  Измеритель: т | | | | | | | |
| Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений: | | | | | | | |
| 27-09-007-01 | дорожной группы | 12 193,38 | 261,87 | 996,84 | 160,48 | 10 934,67 | 33,53 |
| 27-09-007-02 | мостовой группы | 20 954,98 | 958,88 | 997,18 | 235,15 | 18 998,92 | 118,38 |
| **Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-09-008** **Установка дорожных знаков бесфундаментных**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| Установка дорожных знаков бесфундаментных: | | | | | | | |
| 27-09-008-01 | на металлических стойках | 6 819,85 | 2 776,13 | 2 788,00 | 222,23 | 1 255,72 | 364,8 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *100* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-008-02 | на деревянных брусьях | 22 055,57 | 2 220,90 | 2 869,58 | 231,75 | 16 965,09 | 291,84 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-09-008-03 | на деревянных кругляках | 12 413,88 | 2 186,20 | 2 856,81 | 229,85 | 7 370,87 | 287,28 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-009** **Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках** Измеритель: т стоек | | | | | | | |
| Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: | | | | | | | |
| 27-09-009-01 | до 25 кг | 15 078,35 | 3 075,64 | 5 360,27 | 488,39 | 6 642,44 | 407,37 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *1* |  |
| *05.1.05.16* | *Фундаменты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-009-02 | от 25 до 50 кг | 5 851,22 | 1 248,69 | 2 036,00 | 186,20 | 2 566,53 | 165,39 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *1* |  |
| *05.1.05.16* | *Фундаменты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-009-03 | от 50 до 100 кг | 3 621,66 | 675,20 | 1 675,07 | 162,45 | 1 271,39 | 89,43 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *1* |  |
| *05.1.05.16* | *Фундаменты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-009-04 | свыше 100 кг | 1 787,10 | 348,81 | 837,30 | 81,59 | 600,99 | 46,2 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *22.2.02.16* | *Стойки металлические, т* |  |  |  |  | *1* |  |
| *05.1.05.16* | *Фундаменты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-010** **Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках**  Измеритель: м3 стоек (расценки с 27-09-010-01 по 27-09-010-03); 100 м стоек (расценка 27-09-010-04) | | | | | | | |
| Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом: | | | | | | | |
| 27-09-010-01 | до 0,05 м3 | 11 340,42 | 1 680,78 | 7 037,51 | 707,28 | 2 622,13 | 218 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.1.05.16* | *Фундаменты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.1.02.07* | *Стойка железобетонная, м3* |  |  |  |  | *1* |  |
| 27-09-010-02 | от 0,05 до 0,1 м3 | 4 927,89 | 731,14 | 3 095,57 | 311,27 | 1 101,18 | 94,83 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.1.05.16* | *Фундаменты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.1.02.07* | *Стойка железобетонная, м3* |  |  |  |  | *1* |  |
| 27-09-010-03 | свыше 0,1 м3 | 2 934,18 | 437,85 | 1 870,48 | 188,15 | 625,85 | 56,79 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.1.05.16* | *Фундаменты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.1.02.07* | *Стойка железобетонная, м3* |  |  |  |  | *1* |  |
| 27-09-010-04 | Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках | 6 410,03 | 1 265,46 | 2 389,93 | 215,03 | 2 754,64 | 167,61 |
| *01.1.01.07* | *Стойки асбестоцементные, п.м* |  |  |  |  | *100* |  |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *05.1.05.16* | *Фундаменты железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-09-011** **Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях**  Измеритель: т | | | | | | | |
| Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях: | | | | | | | |
| 27-09-011-01 | П-образных | 656,77 | 168,82 | 232,82 | 23,94 | 255,13 | 19,36 |
| *07.2.07.08* | *Конструкции рамные, т* |  |  |  |  | *1* |  |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-011-02 | Т-образных | 995,85 | 255,15 | 391,48 | 37,41 | 349,22 | 29,26 |
| *07.2.07.08* | *Конструкции рамные, т* |  |  |  |  | *1* |  |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-011-03 | Г-образных | 1 142,41 | 282,00 | 419,29 | 41,75 | 441,12 | 32,34 |
| *07.2.07.08* | *Конструкции рамные, т* |  |  |  |  | *1* |  |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *08.4.03.04* | *Арматура, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *04.1.02.06* | *Бетон тяжелый, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-012** **Установка дополнительных щитков**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | |
| 27-09-012-01 | При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц c 27-09-008 по 27-09-011 | 848,14 | 525,09 |  |  | 323,05 | 69 |
| *01.7.17.13* | *Щитки металлические, шт.* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-013** **Установка делиниаторов**  Измеритель: м | | | | | | | |
| Установка делиниаторов: | | | | | | | |
| 27-09-013-01 | на двух креплениях | 24,74 | 16,49 | 8,25 | 0,81 |  | 1,92 |
| *01.5.03.02* | *Делиниатор, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.5.03.02* | *Вешка для делиниатора, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-013-02 | на четырех креплениях | 33,96 | 19,33 | 14,63 | 1,42 |  | 2,25 |
| *01.5.03.02* | *Делиниатор, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.5.03.02* | *Вешка для делиниатора, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-09-013-03 | на битумном клее | 276,59 | 17,87 | 6,94 | 0,10 | 251,78 | 2,08 |
| *01.5.03.02* | *Делиниатор, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.5.03.02* | *Вешка для делиниатора, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-09-016** **Разметка проезжей части краской**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: | | | | | | | |
| 27-09-016-01 | 0,1 м | 1 231,30 | 25,11 | 186,36 | 22,39 | 1 019,83 | 3,66 |
| 27-09-016-02 | 0,2 м | 2 215,52 | 25,11 | 186,36 | 22,39 | 2 004,05 | 3,66 |
| 27-09-016-03 | 0,4 м | 4 183,94 | 25,11 | 186,36 | 22,39 | 3 972,47 | 3,66 |
| Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: | | | | | | | |
| 27-09-016-04 | 1:1 | 739,20 | 25,11 | 186,36 | 22,39 | 527,73 | 3,66 |
| 27-09-016-05 | 1:3 | 493,14 | 25,11 | 186,36 | 22,39 | 281,67 | 3,66 |
| 27-09-016-06 | 3:1 | 985,25 | 25,11 | 186,36 | 22,39 | 773,78 | 3,66 |
| **Таблица ТЕР 27-09-017** **Разметка проезжей части термопластиком**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м: | | | | | | | |
| 27-09-017-01 | сплошной | 186,76 | 25,00 | 161,76 | 10,73 |  | 3,16 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *610* |  |
| 27-09-017-02 | пунктирной, шаг 1:1 | 186,76 | 25,00 | 161,76 | 10,73 |  | 3,16 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *315* |  |
| 27-09-017-03 | пунктирной, шаг 1:3 | 186,76 | 25,00 | 161,76 | 10,73 |  | 3,16 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *158* |  |
| 27-09-017-04 | пунктирной, шаг 3:1 | 186,76 | 25,00 | 161,76 | 10,73 |  | 3,16 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *472* |  |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м: | | | | | | | |
| 27-09-017-05 | сплошной | 199,33 | 37,57 | 161,76 | 10,73 |  | 4,75 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *945* |  |
| 27-09-017-06 | пунктирной, шаг 1:1 | 275,63 | 37,18 | 238,45 | 15,74 |  | 4,7 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *472* |  |
| 27-09-017-07 | пунктирной, шаг 1:3 | 275,63 | 37,18 | 238,45 | 15,74 |  | 4,7 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *236* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-09-017-08 | пунктирной, шаг 3:1 | 275,63 | 37,18 | 238,45 | 15,74 |  | 4,7 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *708* |  |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м: | | | | | | | |
| 27-09-017-09 | сплошной | 364,98 | 49,83 | 315,15 | 20,75 |  | 6,3 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *1 260* |  |
| 27-09-017-10 | пунктирной, шаг 1:1 | 364,98 | 49,83 | 315,15 | 20,75 |  | 6,3 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *650* |  |
| 27-09-017-11 | пунктирной, шаг 1:3 | 364,98 | 49,83 | 315,15 | 20,75 |  | 6,3 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *325* |  |
| 27-09-017-12 | пунктирной, шаг 3:1 | 364,98 | 49,83 | 315,15 | 20,75 |  | 6,3 |
| *01.5.01.03* | *Термопластик, кг* |  |  |  |  | *975* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-018** **Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-09-018-01 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) | 290,97 | 15,20 | 214,78 | 25,31 | 60,99 | 1,77 |
| *01.5.01.01* | *Краска полиакриловая для дорожной разметки, кг* |  |  |  |  | *77,87* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-019** **Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-09-019-01 | Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами | 7 599,08 | 227,12 | 4 330,42 | 405,49 | 3 041,54 | 26,44 |
| **Таблица ТЕР 27-09-020** **Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)**  Измеритель: м2 | | | | | | | |
| 27-09-020-01 | Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) | 1 893,14 | 80,66 | 94,87 | 5,59 | 1 717,61 | 9,39 |
| **Таблица ТЕР 27-09-021** **Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 27-09-021-01 | Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия  290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах | 61,50 | 1,29 | 13,00 | 1,04 | 47,21 | 0,17 |
| **Таблица ТЕР 27-09-022** **Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия**  Измеритель: м2 | | | | | | | |
| Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия: | | | | | | | |
| 27-09-022-01 | на прямом участке дороги без удаления существующей разметки | 950,86 | 1,03 | 6,63 | 0,70 | 943,20 | 0,12 |
| 27-09-022-02 | на прямом участке дороги с удалением существующей разметки | 963,23 | 2,06 | 16,87 | 1,72 | 944,30 | 0,24 |
| 27-09-022-03 | на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки | 956,41 | 1,89 | 11,04 | 1,26 | 943,48 | 0,22 |
| 27-09-022-04 | на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки | 970,79 | 2,92 | 23,32 | 2,46 | 944,55 | 0,34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-09-023** **Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)**  Измеритель: м | | | | | | | |
| 27-09-023-01 | Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) | 130,92 | 15,20 | 21,00 | 2,04 | 94,72 | 1,77 |
| *01.7.15.02-0022* | *Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.5.03.07-0004* | *Искусственная дорожная неровность: средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-030** **Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 27-09-030-01 | Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей | 13 105,40 | 61,29 | 275,07 | 26,03 | 12 769,04 | 7,95 |
| **Таблица ТЕР 27-09-031** **Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами**  Измеритель: 10 м2 | | | | | | | |
| 27-09-031-01 | Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным  пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты | 337,65 | 47,88 |  |  | 289,77 | 5,25 |
| *01.5.01.02* | *Пластик холодный для нанесения дорожной разметки, кг* |  |  |  |  | *55,55* |  |
| **Таблица ТЕР 27-09-032** **Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| 27-09-032-01 | Нанесение вертикальной разметки 2.5 на железобетонное барьерное ограждение или 2.7 на бетонный бордюр механизированным способом | 1 293,13 | 80,90 | 730,89 | 61,25 | 481,34 | 10,1 |
| 27-09-032-02 | Нанесение вертикальной разметки 2.7 на бетонный бордюр вручную | 1 291,45 | 124,26 | 684,48 | 65,44 | 482,71 | 17,21 |
| 27-09-032-03 | Нанесение вертикальной разметки 2.7 на эксплуатируемый бордюр с изношенной разметкой вручную | 1 208,64 | 72,97 | 652,96 | 62,10 | 482,71 | 10,01 |
| **Таблица ТЕР 27-09-033** **Устройство шумовых полос на асфальтобетонном покрытии методом фрезерования** Измеритель: км | | | | | | | |
| 27-09-033-01 | Устройство шумовых полос на асфальтобетонном покрытии методом фрезерования | 7 697,49 |  | 7 689,36 | 110,82 | 8,13 |  |
| **Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-10-001** **Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий**  Измеритель: т | | | | | | | |
| Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л: | | | | | | | |
| 27-10-001-01 | вязкого | 137,71 | 7,61 | 130,10 | 7,50 |  | 0,95 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *1,02* |  |
| 27-10-001-02 | жидкого | 28,54 | 2,17 | 26,37 | 1,52 |  | 0,29 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *1,02* |  |
| Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л: | | | | | | | |
| 27-10-001-03 | вязкого | 289,35 | 10,00 | 145,61 | 14,10 | 133,74 | 1,22 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,96* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-10-001-04 | жидкого | 39,93 | 6,72 | 33,21 | 4,50 |  | 0,83 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,96* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т* |  |  |  |  | *0,07* |  |
| 27-10-001-05 | Приготовление битумных эмульсий | 258,39 | 10,61 | 246,71 | 17,38 | 1,07 | 1,25 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *0,59* |  |
| *01.2.03.06* | *Эмульгатор, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-10-001-06 | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л | 309,14 | 60,53 | 248,61 |  |  | 7,13 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *1,02* |  |
| **Таблица ТЕР 27-10-002** **Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня**  **(гравия) для горячей укладки**  Измеритель: 100 т | | | | | | | |
| Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-002-01 | 2,5-2,9 т/м3 | 14 353,92 | 178,61 | 10 668,18 | 148,34 | 3 507,13 | 22,58 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *5,61* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *39* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *22,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *38,1* |  |
| 27-10-002-02 | 3 т/м3 и более | 14 325,80 | 178,61 | 10 640,06 | 145,69 | 3 507,13 | 22,58 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *5,61* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *39* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *22,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *33,5* |  |
| Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-002-03 | 2,5-2,9 т/м3 | 15 323,36 | 179,95 | 10 659,74 | 147,55 | 4 483,67 | 22,75 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *5,92* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *41* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *31,1* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *28,2* |  |
| 27-10-002-04 | 3 т/м3 и более | 15 302,74 | 179,95 | 10 639,12 | 145,61 | 4 483,67 | 22,75 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *5,92* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *41* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *31,1* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *24,8* |  |
| Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-002-05 | 2,5-2,9 т/м3 | 16 758,78 | 181,30 | 10 644,75 | 146,14 | 5 932,73 | 22,92 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *6,22* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *44* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *38,3* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *18,5* |  |
| 27-10-002-06 | 3 т/м3 и более | 16 747,32 | 182,96 | 10 631,63 | 144,90 | 5 932,73 | 23,13 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *6,22* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *44* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *38,3* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *16,3* |  |
| Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки: | | | | | | | |
| 27-10-002-07 | типа Г | 17 799,16 | 220,60 | 12 669,62 | 168,31 | 4 908,94 | 27,54 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *7,55* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *53* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *56,6* |  |
| 27-10-002-08 | типа Д | 27 089,01 | 220,60 | 12 662,12 | 167,60 | 14 206,29 | 27,54 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *7,55* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *53* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-002-09 | 2,5-2,9 т/м3 | 10 954,41 | 160,97 | 9 738,15 | 140,47 | 1 055,29 | 20,35 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *5* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *35* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *29,1* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *36,1* |  |
| 27-10-002-10 | 3 т/м3 и более | 10 929,66 | 162,47 | 9 711,90 | 138,00 | 1 055,29 | 20,54 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *5* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *35* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *29,1* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *31,8* |  |
| Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-002-11 | 2,5-2,9 т/м3 | 12 664,80 | 175,74 | 10 693,49 | 150,72 | 1 795,57 | 21,94 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,16* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *22* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *27,9* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *36,8* |  |
| 27-10-002-12 | 3 т/м3 и более | 12 633,87 | 175,74 | 10 662,56 | 147,81 | 1 795,57 | 21,94 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,16* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *20* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *27,9* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *32,4* |  |
| Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки: | | | | | | | |
| 27-10-002-13 | типа Г | 15 920,49 | 216,27 | 12 695,86 | 170,78 | 3 008,36 | 27 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *4,9* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *34* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *60,9* |  |
| 27-10-002-14 | типа Д | 25 871,19 | 216,27 | 12 686,49 | 169,89 | 12 968,43 | 27 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *4,9* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *34* |  |
| **Таблица ТЕР 27-10-003** **Приготовление полимерно-битумного вяжущего**  Измеритель: 100 т | | | | | | | |
| 27-10-003-01 | Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта | 156 412,83 | 931,24 | 10 977,34 | 1 090,54 | 144 504,25 | 117,73 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *80* |  |
| *01.3.04.08* | *Масло, л* |  |  |  |  | *15 000* |  |
| **Таблица ТЕР 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 | 44 401,19 | 192,29 | 15 786,50 | 204,48 | 28 422,40 | 24,31 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *23* |  |
| 27-10-004-02 | полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой "Грикол" | 52 570,79 | 192,29 | 15 755,57 | 201,57 | 36 622,93 | 24,31 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *9,33* |  |
| *02.2.03.03* | *Материалы из отсевов дробления горных пород, м3* |  |  |  |  | *8,48* |  |
| 27-10-004-03 | щебнемастичной асфальтобетонной | 34 902,77 | 192,29 | 15 730,26 | 199,19 | 18 980,22 | 24,31 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *6,5* |  |
| *02.2.03.03* | *Материалы из отсевов дробления горных пород, м3* |  |  |  |  | *7,58* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-10-005** **Приготовление черного фракционного щебня**  Измеритель: 100 т | | | | | | | |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-01 | 2,5-2,9 т/м3 | 9 918,31 | 152,04 | 9 766,27 | 143,11 |  | 19,72 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,01* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *14* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *69* |  |
| 27-10-005-02 | 3 т/м3 и более | 9 885,96 | 153,43 | 9 732,53 | 139,94 |  | 19,9 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,01* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *14* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *64,2* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-03 | 2,5-2,9 т/м3 | 9 912,52 | 152,81 | 9 759,71 | 142,49 |  | 19,82 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,49* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *17* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *68,6* |  |
| 27-10-005-04 | 3 т/м3 и более | 9 883,99 | 154,28 | 9 729,71 | 139,67 |  | 20,01 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,49* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *17* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *63,8* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-05 | 2,5-2,9 т/м3 | 9 911,49 | 153,66 | 9 757,83 | 142,32 |  | 19,93 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,97* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *21* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *68,3* |  |
| 27-10-005-06 | 3 т/м3 и более | 9 882,97 | 155,13 | 9 727,84 | 139,50 |  | 20,12 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,97* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *21* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *63,5* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-07 | 2,5-2,9 т/м3 | 9 911,49 | 153,66 | 9 757,83 | 142,32 |  | 19,93 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,97* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *21* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *68,3* |  |
| 27-10-005-08 | 3 т/м3 и более | 9 882,97 | 155,13 | 9 727,84 | 139,50 |  | 20,12 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *2,97* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *21* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *63,5* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-09 | 2,5-2,9 т/м3 | 9 910,39 | 154,43 | 9 755,96 | 142,14 |  | 20,03 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,45* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *24* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *68* |  |
| 27-10-005-10 | 3 т/м3 и более | 9 881,86 | 155,90 | 9 725,96 | 139,32 |  | 20,22 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,45* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *24* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *63,2* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-11 | 2,5-2,9 т/м3 | 9 908,43 | 155,28 | 9 753,15 | 141,88 |  | 20,14 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,93* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *27,5* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *67,6* |  |
| 27-10-005-12 | 3 т/м3 и более | 9 880,83 | 156,74 | 9 724,09 | 139,14 |  | 20,33 |
| *01.2.01.02* | *Битум вязкий, т* |  |  |  |  | *3,93* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *27,5* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *62,9* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-13 | 2,5-2,9 т/м3 | 16 024,35 | 248,32 | 12 356,17 | 220,10 | 3 419,86 | 32,89 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *10,6* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *69,3* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-10-005-14 | 3 т/м3 и более | 15 996,61 | 250,58 | 12 326,17 | 217,28 | 3 419,86 | 33,19 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *10,6* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *64,4* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-15 | 2,5-2,9 т/м3 | 16 455,50 | 249,15 | 12 356,17 | 220,10 | 3 850,18 | 33 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *11,9* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *69,2* |  |
| 27-10-005-16 | 3 т/м3 и более | 16 427,77 | 251,42 | 12 326,17 | 217,28 | 3 850,18 | 33,3 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *11,9* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *64,4* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-17 | 2,5-2,9 т/м3 | 17 161,23 | 249,98 | 12 358,98 | 220,36 | 4 552,27 | 33,11 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *14* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *69* |  |
| 27-10-005-18 | 3 т/м3 и более | 17 129,76 | 252,25 | 12 325,24 | 217,19 | 4 552,27 | 33,41 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *14* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *64,2* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-19 | 2,5-2,9 т/м3 | 18 244,88 | 253,08 | 12 352,42 | 219,74 | 5 639,38 | 33,52 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *17,4* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *68,6* |  |
| 27-10-005-20 | 3 т/м3 и более | 18 214,88 | 253,08 | 12 322,42 | 216,92 | 5 639,38 | 33,52 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *17,4* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *63,8* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-21 | 2,5-2,9 т/м3 | 18 674,25 | 253,08 | 12 351,48 | 219,66 | 6 069,69 | 33,52 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *18,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *68,5* |  |
| 27-10-005-22 | 3 т/м3 и более | 18 644,26 | 253,08 | 12 321,49 | 216,83 | 6 069,69 | 33,52 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *18,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *63,7* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-23 | 2,5-2,9 т/м3 | 19 330,94 | 253,91 | 12 350,54 | 219,57 | 6 726,49 | 33,63 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *20,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *68,3* |  |
| 27-10-005-24 | 3 т/м3 и более | 19 300,95 | 253,91 | 12 320,55 | 216,75 | 6 726,49 | 33,63 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *20,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *63,5* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-25 | 2,5-2,9 т/м3 | 22 223,92 | 165,29 | 12 099,96 | 167,03 | 9 958,67 | 21,72 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *40,4* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *66,4* |  |
| 27-10-005-26 | 3 т/м3 и более | 22 197,32 | 166,81 | 12 071,84 | 164,39 | 9 958,67 | 21,92 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *40,4* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *61,8* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-27 | 2,5-2,9 т/м3 | 23 825,30 | 165,29 | 12 096,21 | 166,68 | 11 563,80 | 21,72 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *46,9* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *65,8* |  |
| 27-10-005-28 | 3 т/м3 и более | 23 798,70 | 166,81 | 12 068,09 | 164,03 | 11 563,80 | 21,92 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *46,9* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *61,2* |  |
| Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов: | | | | | | | |
| 27-10-005-29 | 2,5-2,9 т/м3 | 27 097,08 | 165,29 | 12 088,71 | 165,97 | 14 843,08 | 21,72 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *60,2* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *64,5* |  |
| 27-10-005-30 | 3 т/м3 и более | 27 070,48 | 166,81 | 12 060,59 | 163,33 | 14 843,08 | 21,92 |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная, кг* |  |  |  |  | *60,2* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень фракционированный, м3* |  |  |  |  | *60* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-10-006** **Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок): | | | | | | | |
| 27-10-006-01 | В 5 (М75) | 9 150,36 | 63,34 | 2 621,54 | 274,57 | 6 465,48 | 7,64 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *40,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *105* |  |
| 27-10-006-02 | В 7,5 (М100) | 10 490,98 | 63,34 | 2 621,54 | 274,57 | 7 806,10 | 7,64 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *40,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *105* |  |
| 27-10-006-03 | В 10-12,5 (М150) | 11 800,95 | 63,34 | 2 589,67 | 271,57 | 9 147,94 | 7,64 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *38,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *102* |  |
| **Таблица ТЕР 27-10-007** **Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой: | | | | | | | |
| 27-10-007-01 | из несвязных грунтов | 1 902,86 | 42,64 | 1 833,62 | 161,93 | 26,60 | 5,46 |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт песчаный, супесчаный, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-10-007-02 | из крупнообломочных  (грунтогравийных) грунтов | 1 781,49 | 39,60 | 1 715,29 | 151,44 | 26,60 | 5,07 |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *1,6* |  |
| *02.2.04.03* | *Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой: | | | | | | | |
| 27-10-007-03 | из несвязных грунтов | 1 992,34 | 46,08 | 1 946,26 | 185,18 |  | 5,9 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт песчаный, супесчаный, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-10-007-04 | из крупнообломочных  (грунтогравийных) грунтов | 1 850,44 | 42,80 | 1 807,64 | 172,00 |  | 5,48 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *01.7.08.02* | *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *1,6* |  |
| *02.2.04.03* | *Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,: | | | | | | | |
| 27-10-007-05 | несвязных | 1 965,75 | 48,42 | 1 903,91 | 168,54 | 13,42 | 6,28 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт песчаный, супесчаный, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| 27-10-007-06 | крупнообломочных | 1 821,78 | 45,26 | 1 764,52 | 156,21 | 12,00 | 5,87 |
| *01.2.01.02* | *Битум, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *03.2.02.11* | *Цемент, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *1,6* |  |
| *02.2.04.03* | *Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, м3* |  |  |  |  | *100* |  |
| **Таблица ТЕР 27-10-008** **Приготовление камня**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Приготовление камня 6 группы: | | | | | | | |
| 27-10-008-01 | для мощения | 2 104,69 | 2 104,69 |  |  |  | 281 |
| *13.2.02.01* | *Окол камня, м3* |  |  |  |  | *40* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый, м3* |  |  |  |  | *143* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-10-008-02 | для укрепительных работ | 1 190,91 | 1 190,91 |  |  |  | 159 |
| *13.2.02.01* | *Окол камня, м3* |  |  |  |  | *11* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый, м3* |  |  |  |  | *114* |  |
| Приготовление камня 7 группы: | | | | | | | |
| 27-10-008-03 | для мощения | 2 486,68 | 2 486,68 |  |  |  | 332 |
| *13.2.02.01* | *Окол камня, м3* |  |  |  |  | *41* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый, м3* |  |  |  |  | *144* |  |
| 27-10-008-04 | для укрепительных работ | 1 475,53 | 1 475,53 |  |  |  | 197 |
| *13.2.02.01* | *Окол камня, м3* |  |  |  |  | *10* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый, м3* |  |  |  |  | *113* |  |
| Приготовление камня 8-11 групп: | | | | | | | |
| 27-10-008-05 | для мощения | 2 876,16 | 2 876,16 |  |  |  | 384 |
| *13.2.02.01* | *Окол камня, м3* |  |  |  |  | *43* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый, м3* |  |  |  |  | *146* |  |
| 27-10-008-06 | для укрепительных работ | 1 767,64 | 1 767,64 |  |  |  | 236 |
| *13.2.02.01* | *Окол камня, м3* |  |  |  |  | *11* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый, м3* |  |  |  |  | *114* |  |
| **Таблица ТЕР 27-10-009** **Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной импортнтной асфальтосмесительной установке с производительностью 250 т/час**  Измеритель: 100 т | | | | | | | |
| Приготовление смеси в передвижной асфальтосмесительной установке: | | | | | | | |
| 27-10-009-01 | органоминеральной № 1 | 13 174,04 | 7,23 | 2 477,03 | 46,20 | 10 689,78 | 0,95 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *7,35* |  |
| 27-10-009-02 | органоминеральной № 2 | 10 217,03 | 7,23 | 2 498,53 | 48,02 | 7 711,27 | 0,95 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *8,12* |  |
| 27-10-009-03 | органоминеральной № 3 | 15 438,31 | 7,23 | 2 477,03 | 46,20 | 12 954,05 | 0,95 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *7,35* |  |
| 27-10-009-04 | асфальтогранулобетонной №  4 | 9 379,83 | 7,69 | 2 708,07 | 53,90 | 6 664,07 | 1,01 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *3,64* |  |
| 27-10-009-05 | асфальтогранулобетонной №  5 | 9 161,00 | 7,69 | 2 706,88 | 53,80 | 6 446,43 | 1,01 |
| *01.2.03.07* | *Эмульсия битумно-катионная, т* |  |  |  |  | *4,51* |  |
| **Таблица ТЕР 27-10-010** **Приготовление битума и битумной эмульсии**  Измеритель: т | | | | | | | |
| 27-10-010-01 | Приготовление битума | 2 210,73 | 2,39 | 42,11 | 1,15 | 2 166,23 | 0,27 |
| Приготовление битумной эмульсии: | | | | | | | |
| 27-10-010-02 | класса ЭБК-1 | 1 880,36 | 1,68 | 288,20 | 3,35 | 1 590,48 | 0,17 |
| 27-10-010-03 | класса ЭБК-2 | 1 911,22 | 1,68 | 288,20 | 3,35 | 1 621,34 | 0,17 |
| 27-10-010-04 | класса ЭБК-3 | 2 441,63 | 1,68 | 288,20 | 3,35 | 2 151,75 | 0,17 |
| **Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА**  **БОЛОТАХ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-11-001** **Устройство дорог с однорядным настилом из бревен**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием: | | | | | | | |
| 27-11-001-01 | из досок | 210 119,43 | 7 274,06 | 5 083,40 | 545,77 | 197 761,97 | 877,45 |
| 27-11-001-02 | из пластин | 130 974,33 | 5 620,45 | 3 935,54 | 423,75 | 121 418,34 | 677,98 |
| 27-11-001-03 | из дощатых щитов | 69 317,57 | 2 315,74 | 1 434,22 | 153,71 | 65 567,61 | 306,72 |
| **Таблица ТЕР 27-11-002** **Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| 27-11-002-01 | Устройство колесопроводов для автомобилей  грузоподъемностью до 5 т | 95 000,04 | 1 989,58 | 2 425,12 | 259,13 | 90 585,34 | 263,52 |
| *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-11-003** **Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 27-11-003-01 | Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог | 115 819,35 | 2 888,34 | 2 925,25 | 307,13 | 110 005,76 | 365,15 |
| *16.2.03.02* | *Мох, м3* |  |  |  |  | *50* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-11-004** **Устройство разъездов на колесопроводах** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 27-11-004-01 | Устройство разъездов на колесопроводах | 61 102,44 | 962,45 | 1 619,08 | 169,25 | 58 520,91 | 129,71 |
| *08.1.02.11-0001* | *Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг, т* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| **Таблица ТЕР 27-11-005** **Устройство эстакад и проезжей части из бревен**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство из бревен: | | | | | | | |
| 27-11-005-01 | эстакад | 95 359,19 | 5 083,34 | 2 808,86 | 297,76 | 87 466,99 | 619,92 |
| 27-11-005-02 | проезжей части | 95 141,09 | 3 713,84 | 2 623,89 | 279,55 | 88 803,36 | 447,99 |
| **Таблица ТЕР 27-11-006** **Устройство пешеходных площадок**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 27-11-006-01 | Устройство пешеходных площадок размером 1,6х0,6 м | 228,33 | 7,48 | 3,38 | 0,36 | 217,47 | 0,89 |
| **Таблица ТЕР 27-11-007** **Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит**  Измеритель: км | | | | | | | |
| 27-11-007-01 | Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит в 2 ленты по готовому основанию | 35 134,36 | 9 760,19 | 21 279,79 | 2 228,45 | 4 094,38 | 1 292,74 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-11-008** **Устройство разъездов из сборных железобетонных плит** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 27-11-008-01 | Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию | 1 931,87 | 335,98 | 1 328,50 | 138,76 | 267,39 | 44,15 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-11-012** **Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |
| Укладка грунтовых модулей с шириной ленты: | | | | | | | |
| 27-11-012-01 | 100 мм | 2 832,19 | 500,20 | 956,87 | 103,00 | 1 375,12 | 58,23 |
| *01.7.12.16* | *Модуль грунтовый ГП-1500, шт.* |  |  |  |  | *15,75* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *10,3* |  |
| 27-11-012-02 | 150 мм | 2 974,17 | 532,24 | 1 066,81 | 114,78 | 1 375,12 | 61,96 |
| *01.7.12.16* | *Модуль грунтовый ГП-1500, шт.* |  |  |  |  | *15,45* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *15,45* |  |
| 27-11-012-03 | 200 мм | 3 114,25 | 562,13 | 1 177,00 | 126,34 | 1 375,12 | 65,44 |
| *01.7.12.16* | *Модуль грунтовый ГП-1500, шт.* |  |  |  |  | *15,75* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *20,6* |  |
| 27-11-012-04 | 375 мм | 3 303,53 | 603,02 | 1 325,39 | 141,59 | 1 375,12 | 70,2 |
| *01.7.12.16* | *Модуль грунтовый ГП-1500, шт.* |  |  |  |  | *15,75* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *38,63* |  |
| 27-11-012-05 | 500 мм | 3 455,29 | 628,79 | 1 451,38 | 154,29 | 1 375,12 | 73,2 |
| *01.7.12.16* | *Модуль грунтовый ГП-1500, шт.* |  |  |  |  | *15,75* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *51,5* |  |
| 27-11-012-06 | 750 мм | 3 550,03 | 503,37 | 1 652,99 | 175,42 | 1 393,67 | 58,6 |
| *01.7.12.16* | *Модуль грунтовый ГП-1500, шт.* |  |  |  |  | *5,67* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *77,25* |  |
| 27-11-012-07 | 1000 мм | 3 835,46 | 519,70 | 1 922,09 | 200,96 | 1 393,67 | 60,5 |
| *01.7.12.16* | *Модуль грунтовый ГП-1500, шт.* |  |  |  |  | *5,67* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *103* |  |
| 27-11-012-08 | 1500 мм | 4 153,70 | 526,57 | 2 233,46 | 230,53 | 1 393,67 | 61,3 |
| *01.7.12.16* | *Модуль грунтовый ГП-1500, шт.* |  |  |  |  | *5,67* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *154,5* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ** | | | | | | | |
| **Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-12-001** **Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках** Измеритель: км | | | | | | | |
| 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 | 7 296,01 | 511,95 | 6 784,06 | 648,45 |  | 73,45 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *11* |  |
| 27-12-001-02 | 2 | 7 780,02 | 722,23 | 7 057,79 | 676,19 |  | 103,62 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *11* |  |
| 27-12-001-03 | 3 | 8 662,78 | 953,01 | 7 709,77 | 750,01 |  | 136,73 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  | *11* |  |
| На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-12-001-04 | к расценке 27-12-001-01 | 772,06 | 9,76 | 762,30 | 73,28 |  | 1,4 |
| 27-12-001-05 | к расценке 27-12-001-02 | 784,86 | 9,69 | 775,17 | 74,75 |  | 1,39 |
| 27-12-001-06 | к расценке 27-12-001-03 | 828,64 | 9,69 | 818,95 | 80,65 |  | 1,39 |
| **Таблица ТЕР 27-12-002** **Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов: | | | | | | | |
| 27-12-002-01 | 1 | 4 940,62 | 251,75 | 4 627,87 | 549,91 | 61,00 | 38,85 |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-12-002-02 | 2 | 5 189,59 | 464,31 | 4 725,28 | 580,01 |  | 69,3 |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-12-002-03 | 3 | 5 637,99 | 700,15 | 4 937,84 | 608,04 |  | 104,5 |
| *02.1.01.02* | *Грунт, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 27-12-003** **Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| 27-12-003-01 | Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог | 2 299,57 | 38,20 | 2 249,17 | 161,80 | 12,20 | 5,48 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* |  |  |  |  | *110* |  |
| **Таблица ТЕР 27-12-004** **Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см** Измеритель: км | | | | | | | |
| Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м: | | | | | | | |
| 27-12-004-01 | щебеночных | 25 773,51 | 1 322,31 | 24 268,20 | 2 640,08 | 183,00 | 184,68 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 25-70 мм, м3* |  |  |  |  | *970* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 10-20 мм, м3* |  |  |  |  | *86* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 5-10 мм, м3* |  |  |  |  | *56* |  |
| 27-12-004-02 | шлаковых | 13 853,43 | 358,55 | 13 376,30 | 1 411,58 | 118,58 | 47,49 |
| *02.4.02.02* | *Шлаки металлургические пористые:*  *мартеновский и отвальный доменный, м3* |  |  |  |  | *1 210* |  |
| 27-12-004-03 | песчано-гравийных | 142 545,09 | 1 322,31 | 10 070,86 | 1 158,13 | 131 151,92 | 184,68 |
| На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 27-12-004-04 | к расценке 27-12-004-01 | 1 713,54 | 88,14 | 1 613,20 | 175,52 | 12,20 | 12,31 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 25-70 мм, м3* |  |  |  |  | *65* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 10-20 мм, м3* |  |  |  |  | *5,7* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень, фракция 5-10 мм, м3* |  |  |  |  | *3,7* |  |
| 27-12-004-05 | к расценке 27-12-004-02 | 923,55 | 24,46 | 891,18 | 94,04 | 7,91 | 3,24 |
| *02.4.02.02* | *Шлаки металлургические пористые:*  *мартеновский и отвальный доменный, м3* |  |  |  |  | *81* |  |
| 27-12-004-06 | к расценке 27-12-004-03 | 9 503,59 | 88,14 | 672,07 | 77,27 | 8 743,38 | 12,31 |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 27-12-005** **Устройство и разборка временных лежневых дорог**  Измеритель: км | | | | | | | |
| 27-12-005-01 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м | 916 124,49 | 42 209,16 | 7 630,47 | 837,23 | 866 284,86 | 5 024,9 |
| 27-12-005-02 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01 | 128 214,86 | 5 630,94 | 1 052,42 | 115,91 | 121 531,50 | 670,35 |
| 27-12-005-03 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м | 801 125,57 | 41 568,24 | 6 701,87 | 734,18 | 752 855,46 | 4 948,6 |
| 27-12-005-04 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03 | 104 656,04 | 5 544,00 | 1 886,84 | 249,86 | 97 225,20 | 660 |
| 27-12-005-05 | Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м | 10 687,66 | 10 203,63 | 484,03 | 45,23 |  | 1 362,3 |
| 27-12-005-06 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05 | 1 493,72 | 1 247,09 | 246,63 | 34,46 |  | 166,5 |
| **Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫE ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 27-12-008** **Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит** Измеритель: км | | | | | | | |
| 27-12-008-01 | Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит | 26 162,16 | 4 703,21 | 18 781,69 | 1 962,07 | 2 677,26 | 618,03 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-12-008-02 | Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит | 14 700,77 | 2 245,13 | 12 455,64 | 1 305,82 |  | 299,75 |
| **Таблица ТЕР 27-12-009** **Устройство и разборка временных разъездов** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Устройство временных разъездов: | | | | | | | |
| 27-12-009-01 | из плит сборных железобетонных | 3 179,62 | 265,53 | 1 094,54 | 114,75 | 1 819,55 | 34,44 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-12-009-02 | из гравийно-песчаной смеси | 3 731,66 |  | 45,62 | 4,26 | 3 686,04 |  |
| 27-12-009-03 | Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных | 1 120,78 | 135,94 | 984,84 | 103,42 |  | 18,15 |
| **Таблица ТЕР 27-12-010** **Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: | | | | | | | |
| 27-12-010-01 | до 3 м2 | 6 035,35 | 1 167,47 | 4 489,70 | 470,24 | 378,18 | 155,87 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 27-12-010-02 | более 3 м2 | 5 107,23 | 1 045,00 | 3 885,84 | 406,94 | 176,39 | 139,52 |
| *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: | | | | | | | |
| 27-12-010-03 | до 3 м2 | 4 598,37 | 377,05 | 4 221,32 | 462,59 |  | 51,23 |
| 27-12-010-04 | более 3 м2 | 3 267,62 | 281,59 | 2 986,03 | 326,06 |  | 38,26 |

# IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 27.1

**Норма расхода асфальтобетонной смеси**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование смеси | Ед. измер. |  | Толщ | ина, см |
| 4 |  | ±0,5 |
| 1. Плотные, мелкозернистые, тип АБВ, марки I с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более | т | 102,0 |  | 12,8 |
| 2. Плотные, мелкозернистые, тип АБВ, марки II с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | т | 96,6 |  | 12,1 |
| 3. Плотные, крупнозернистые, тип АБ, марки I с плотностью каменных  материалов 3 т/м3 и более | т | 102,0 |  | 12,7 |
| 4. Плотные, крупнозернистые, тип АБ, марки II с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | т | 95.8 |  | 12 |
| 5. Плотные, песчаные, типа ГД, марки II с плотностью каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3 | т | 93,3 |  | 11,7 |
| 6. Пористые, мелкозернистые, марки I с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более | т | 97,4 |  | 12,2 |
| 7. Пористые, мелкозернистые, марки II с плотностью каменных  материалов 2,5-2,9 т/м3 | т | 93,7 |  | 11,7 |
| 8. Пористые, крупнозернистые, марки I с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более | т | 96,2 |  | 12 |
| 9. Плотные, крупнозернистые, тип АБ, марки II с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | т | 92,5 |  | 11,6 |
| 10. Высокопористые, мелкозернистые, марки I с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более | т | 95.9 |  | 12 |
| 11. Высокопористые, мелкозернистые, марки II с  плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | т | 92,2 |  | 11,5 |
| 12. Высокопористые, крупнозернистые, марки I с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более | т | 95,1 |  | 11,9 |
| 13. Высокопористые, крупнозернистые, марки II с  плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | т | 91,4 |  | 11,4 |
| 14. Высокопористые, песчаные, марки II с плотностью каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3 | т | 88,6 |  | 11,1 |
| 15. Высокоплотная, марки I для плотности каменных материалов: св. 2,5 до 2,9 т/м3 св. 2,9 т/м3 | т т | 99,2  104,7 |  | 12,4  13,1 |
| 16. ЩМА-10, ЩМА-15, ЩМА-20 | т | 100,0 |  | 12,5 |

Приложение 27.2 **Норма расхода материала**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Шифр таблиц (расценки) | Наименование материала | Количество, м3 |
| 27-01-002 (1) | Смесь битумно-грунтовая | 175 |
| 27-01-002 (2) | Смесь битумно-грунтовая | 194 |
| 27-01-004 (1) | Смесь цементно-грунтовая | 175 |
| 27-01-004 (2) | Смесь цементно-грунтовая | 194 |
| 27-01-004 (3) | Смесь цементно-грунтовая | 175 |
| 27-01-004 (4) | Смесь цементно-грунтовая | 194 |
| 27-04-001 (1) | Песок | 110 |
| 27-04-001 (2) | Песчано-гравийная смесь дресва | 122 |
| 27-04-001 (3) | Шлак доменный отвальный | 153 |
| 27-04-001 (4) | Щебень шлаковый | 126 |
| 27-04-003 (1) | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 152 |
| 27-04-003 (2) | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 152 |
| 27-04-003 (3) | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 127 |
| 27-04-003 (4) | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 110 |
| 27-05-001 (1) | Камень булыжный | 144 |
| 27-05-001 (2) | Камень булыжный | 9,5 |
| 27-03-002 (1); 27-03-002 (8) | Песчано-гравийная смесь | 99,2 |
| 27-03-002 (2); 27-03-002 (9) | Песчано-гравийная смесь | 70 |
| 27-03-002 (7); 27-03-002 (10);  27-03-002 (14) | Песчано-гравийная смесь | 50 |
| 27-03-002 (4); 27-03-002 (11) | Песчано-гравийная смесь | 25 |
| 27-03-002 (5); 27-03-002 (12) | Песчано-гравийная смесь | 140 |
| 27-03-002 (6); 27-03-002 (13) | Песчано-гравийная смесь | 100 |
| 27-06-025 (1) | Смесь цементно-грунтовая | 184 |
| 27-12-003 (1) | Песок | 102 |
| 27-12-008 (1) | Песок | 604 |

Приложение 27.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 27**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Коэффициенты | | |
|  |  |  | к стоимости |  |
| Условия применения | Шифр таблиц | к затратам труда  и оплате труда рабочих | эксплуатации  машин, в том | к стоимости |
|  |  | числе оплате труда  машинистов | материалов |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой. | все, кроме  27-07-001÷27-07-004,  27-07-06, 27-07-008,  27-10-001÷27-10-010,  27-11-001÷27-11-008 | 1,2 | 1,2 | — |
| 3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций св. 8 до 15 шт. на 1000 м2 дороги | 27-01-001÷27-01-004,  27-03-001÷27-03-004,  27-03-008÷27-03-010,  27-04-001,  27-04-003÷27-04-017,  27-04-021, 27-04-022,  27-05-001, 27-05-002,  27-05-005,  27-06-001÷27-06-037,  27-06-040÷27-06-042,  27-07-001÷27-07-004,  27-07-008, 27-08-001,  27-08-002 | 1,05 | 1,05 | — |
| 3.3. То же, св. 15 до 20 шт на 1000 м2 дороги | -«- | 1,15 | 1,15 | — |
| 3.4. То же, св. 20 шт на 1000 м2 дороги | -«- | 1,3 | 1,3 | — |
| Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): | | |  |  |
| 3.5. св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) | 27-04-001;  27-04-003;  27-04-011 | — | 0,8 | — |
| 3.6. до 68,6 (700) | 27-04-001;  27-04-003;  27-04-011 | — | 0,65 | — |
| Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм: | | |  |  |
| 3.7. при цементобетонных покрытиях:  а) бетон В15 (М200) | 27-02-010 | — | — | 0,8 |
| 3.8. при других видах покрытий:  а) бетон В15 (М200), | 27-02-010 | \_\_ | \_\_ | 0,86 |
| б) раствор цементный | 27-02-010 | — | — | 0,33 |
| Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм: | | |  |  |
| 3.9. при цементобетонных покрытиях:  а) бетон В15 (М 200) | 27-02-010 | — | — | 1,87 |
| 3.10. при других видах покрытий:  а) бетон В15 (М200), | 27-02-010 | --- | — | 1,58 |
| б) раствор цементный | 27-02-010 | — | — | 1,83 |
| Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм: | | |  |  |
| 3.11. при цементобетонных покрытиях:  а) бетон В15 (М200) | 27-02-010 | — | — | 1,97 |
| 3.12. при других видах покрытий  а) бетон В15 (М200), | 27-02-010 | — | — | 1,64 |
| б) раствор цементный | 27-02-010 | — | — | 2,17 |
| 3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 кв. метрах мощения | 27-05-002 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.14. При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения | 27-05-002 | 1,15 | 1,15 | — |

Примечание.

Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .......................................................................................................................................................... 1
2. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ..................................................................................................................................... 5
3. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

РАБОТЫ ...................................................................................................................................................................................... 6

Сборник 27. Автомобильные дороги ........................................................................................................................................ 6

Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .......... 6

Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ

ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .................................................................................................................................... 6

Таблица ТЕР 27-01-001 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см

......................................................................................................................................................................................... 6

Таблица ТЕР 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси ...... 6

Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ

ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .................................................................................................................................... 6

Таблица ТЕР 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см

смешением с цементом навесными фрезами .............................................................................................................. 6

Таблица ТЕР 27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси

толщиной 15 см .............................................................................................................................................................. 6

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА ....................................................................................... 7 Таблица ТЕР 27-02-001 Устройство дренажей ............................................................................................ 7

Таблица ТЕР 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей .......................................... 7

Таблица ТЕР 27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами ................................................ 7 Таблица ТЕР 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах

насыпи ............................................................................................................................................................................ 7

Таблица ТЕР 27-02-005 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных

лотков из сборного бетона ............................................................................................................................................ 7

Таблица ТЕР 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных

колодцев ......................................................................................................................................................................... 7

Таблица ТЕР 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков

на обочинах .................................................................................................................................................................... 8

Таблица ТЕР 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей .......... 8 Таблица ТЕР 27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами

при размываемых грунтах............................................................................................................................................. 8 Таблица ТЕР 27-02-010 Установка бортовых камней ................................................................................. 8

Таблица ТЕР 27-02-011 Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП ......................... 8 Таблица ТЕР 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона

бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами ............................................................................... 8 Таблица ТЕР 27-02-020 Устройство поперечных дренажных прорезей .................................................... 9

Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ

(ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) ................................................ 9

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ....................................................................................... 9

Таблица ТЕР 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований ............................ 9

Таблица ТЕР 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий .................. 9 Таблица ТЕР 27-03-003 Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины

слоя основания или покрытия .................................................................................................................................... 10

Таблица ТЕР 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси ..................... 11

Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ ........................................................................... 11

Таблица ТЕР 27-03-008 Разборка покрытий и оснований......................................................................... 11

Таблица ТЕР 27-03-010 Разборка бортовых камней .................................................................................. 11

Таблица ТЕР 27-03-011 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с

применением импортных фрез при ширине фрезерования до 1300 мм ................................................................. 11 Таблица ТЕР 27-03-012 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с

применением импортных фрез при ширине фрезерования до 2200 мм ................................................................. 11

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ................................... 11

Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ ............................................. 11

Таблица ТЕР 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований.................... 11

Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И

ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ......................................................................................................................... 12

Таблица ТЕР 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или

щебеночно-песчаных смесей ...................................................................................................................................... 12

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ .............................................. 13

-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) ..................................................... 13 Таблица ТЕР 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) ................ 13 Таблица ТЕР 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) .............................................................. 13

Таблица ТЕР 27-04-008 Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при

использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного

окончания работ ........................................................................................................................................................... 13

Таблица ТЕР 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм .......... 13 Таблица ТЕР 27-04-010 Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта .............................................. 14 Таблица ТЕР 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков ................................. 14 Таблица ТЕР 27-04-012 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом

прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) .............................................................................................. 14

Таблица ТЕР 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) ......................................................... 15 Таблица ТЕР 27-04-014 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом

прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) ....................................................................................................... 15

Таблица ТЕР 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части

пескоцементной смесью .............................................................................................................................................. 15

Таблица ТЕР 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) ....... 15

Таблица ТЕР 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта ...................................... 16

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ .............................. 16

Таблица ТЕР 27-04-021 Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах ............ 16

Таблица ТЕР 27-04-022 Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах .......................... 16

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ ................................................................................................... 17

Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ ............................................................................................................... 17

Таблица ТЕР 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому

основанию .................................................................................................................................................................... 17

Таблица ТЕР 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых ............................................... 17

Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ ............................................................................................. 17

Таблица ТЕР 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см .......................... 17

Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ................................................................................................ 17

Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .................................................................................................... 17

Таблица ТЕР 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит ............. 17 Таблица ТЕР 27-06-002 Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами

бетоноукладочного комплекта на рельс-формах ...................................................................................................... 18

Таблица ТЕР 27-06-003 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на

высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам .......................................................... 20 Таблица ТЕР 27-06-004 Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве

покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м ................................................................................................. 20

Таблица ТЕР 27-06-005 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по

27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой

....................................................................................................................................................................................... 20

Таблица ТЕР 27-06-006 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата............................ 20

Таблица ТЕР 27-06-007 Устройство швов в бетоне ................................................................................... 21

Таблица ТЕР 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии .................................... 21

Таблица ТЕР 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие ................................................................. 21

Таблица ТЕР 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами

высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами ........................................ 21 Таблица ТЕР 27-06-011 Устройство швов расширения ............................................................................ 21

Таблица ТЕР 27-06-013 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к

искусственным сооружениям ..................................................................................................................................... 21

Таблица ТЕР 27-06-014 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора

СКД-100 ........................................................................................................................................................................ 22

Таблица ТЕР 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных

смесей ........................................................................................................................................................................... 22

Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .............................................................................................. 23 Таблица ТЕР 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог

механизированным способом с применением дорожного бетона .......................................................................... 23 -06-017 Устройство оснований городских проездов ...................................................... 24 Таблица ТЕР 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня ..................................... 24

Таблица ТЕР 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей ...................... 24

Таблица ТЕР 27-06-020 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей 25 Таблица ТЕР 27-06-021 Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины

покрытия на 0,5 см....................................................................................................................................................... 26

Таблица ТЕР 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими .................... 26

Таблица ТЕР 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня ............................... 28

Таблица ТЕР 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий ..... 28 Таблица ТЕР 27-06-025 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с

применением профилировщиков со скользящими формами ................................................................................... 29 Таблица ТЕР 27-06-026 Розлив вяжущих материалов ............................................................................... 29

Таблица ТЕР 27-06-027 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси ...................................... 29

Таблица ТЕР 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок........................................................ 30 Таблица ТЕР 27-06-029 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей

импортными асфальтоукладчиками второго типоразмера ...................................................................................... 30

Таблица ТЕР 27-06-030 Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины

слоя на 0,5 см ............................................................................................................................................................... 30

Таблица ТЕР 27-06-031 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей импортными

асфальтоукладчиками третьего и четвертого типоразмеров ................................................................................... 30 Таблица ТЕР 27-06-032 Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 ............................................. 30

Таблица ТЕР 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей

регенерации с применением импортного ремиксера-4500 ...................................................................................... 30

Таблица ТЕР 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на

проезжей части мостовых сооружений...................................................................................................................... 31

Таблица ТЕР 27-06-035 Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением

автогудронатора ........................................................................................................................................................... 31

Таблица ТЕР 27-06-036 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной

машины ......................................................................................................................................................................... 31

Таблица ТЕР 27-06-037 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной

машины с тепловым копьем ....................................................................................................................................... 31 Таблица ТЕР 27-06-038 Установка защитных ограждений тротуаров .................................................... 31 Таблица ТЕР 27-06-039 Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" импортным асфальтоукладочным комплексом .................................................. 32 Таблица ТЕР 27-06-040 Устройство основания методом холодной регенерации с применением

импортной дорожной фрезы ....................................................................................................................................... 32

Таблица ТЕР 27-06-041 Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением импортного асфальтоукладчика ................................. 32 Таблица ТЕР 27-06-043 Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии ... 33 Таблица ТЕР 27-06-044 Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом

терморесайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом

импортных машин и нагревателей ............................................................................................................................. 33

Таблица ТЕР 27-06-045 Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием импортных

ресайклер-стабилизатора грунта и распределителя минеральных вяжущих ......................................................... 34

Таблица ТЕР 27-06-046 Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления

щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием импортных ресайклер-стабилизатора грунта и

распределителя минеральных вяжущих .................................................................................................................... 35

Таблица ТЕР 27-06-047 Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением импортного регенератора-смесителя с шириной реза 2,5 м ............... 36 Таблица ТЕР 27-06-048 Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя...................... 36 Таблица ТЕР 27-06-049 Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной ............................. 36

Таблица ТЕР 27-06-050 Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки

геотехнической двуосной ........................................................................................................................................... 37

Таблица ТЕР 27-06-051 Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической .............................. 37 Таблица ТЕР 27-06-052 Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля ....................................................... 37 Таблица ТЕР 27-06-053 Виброрезонансная деструктуризация цементобетонных плит покрытий и

оснований дорожных одежд ....................................................................................................................................... 37 -06-055 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и

черного щебня с применением битумощебнераспределителя ДС-180 ................................................................... 37 Таблица ТЕР 27-06-060 Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с использованием импортного ресайклер-стабилизатора грунта ......................... 38 Таблица ТЕР 27-06-065 Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации

грунта ............................................................................................................................................................................ 38

Таблица ТЕР 27-06-066 Устройство малых монолитных форм с использованием бетоноукладчика на

гусеничном ходу со скользящей опалубкой .............................................................................................................. 38

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ .................................................................................................................................. 38

Таблица ТЕР 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров ..................... 38 Таблица ТЕР 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового

щебня ............................................................................................................................................................................ 39

Таблица ТЕР 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов ..................... 39

Таблица ТЕР 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров .................................................................... 39

Таблица ТЕР 27-07-005 Устройство покрытий из тротуарной плитки .................................................... 39 Таблица ТЕР 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных

смесей импортными асфальтоукладчиками второго типоразмера.......................................................................... 39

Таблица ТЕР 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня

....................................................................................................................................................................................... 40

Таблица ТЕР 27-07-008 Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров ....................................... 40

Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ......... 41

Таблица ТЕР 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин ................................. 41

Таблица ТЕР 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит ........... 42 Таблица ТЕР 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с

применением <ГЕОВЕБ> ............................................................................................................................................ 42

Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ .................................................................................................................................. 42

Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ ................................................................................................ 42

Таблица ТЕР 27-09-001 Устройство защитных ограждений .................................................................... 42

Таблица ТЕР 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения ..................... 43

Таблица ТЕР 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам ... 44

Таблица ТЕР 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых...................... 44

Таблица ТЕР 27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением ................. 44

Таблица ТЕР 27-09-006 Устройство средств технического регулирования ............................................ 44

Таблица ТЕР 27-09-007 Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений ............. 45

Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ ............................................................................................................................ 45

Таблица ТЕР 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных ............................................... 45 Таблица ТЕР 27-09-009 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и

металлических стойках ............................................................................................................................................... 45

Таблица ТЕР 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и

сборных железобетонных и асбестоцементных стойках ......................................................................................... 45

Таблица ТЕР 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях ......... 46

Таблица ТЕР 27-09-012 Установка дополнительных щитков .................................................................. 46

Таблица ТЕР 27-09-013 Установка делиниаторов ..................................................................................... 46

Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА ............................................................................................................................................ 46

Таблица ТЕР 27-09-016 Разметка проезжей части краской ...................................................................... 46

Таблица ТЕР 27-09-017 Разметка проезжей части термопластиком ........................................................ 46 Таблица ТЕР 27-09-018 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со

световозвращающими элементами ............................................................................................................................ 47

Таблица ТЕР 27-09-019 Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими

элементами ................................................................................................................................................................... 47

Таблица ТЕР 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) ..................................... 47

Таблица ТЕР 27-09-021 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290

(катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах .............................................................................. 47

Таблица ТЕР 27-09-022 Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия .................. 47

Таблица ТЕР 27-09-023 Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) ......................................... 48

Таблица ТЕР 27-09-030 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных

ограждениях из защитных пластиковых панелей ..................................................................................................... 48

Таблица ТЕР 27-09-031 Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со

световозвращающими элементами ............................................................................................................................ 48

Таблица ТЕР 27-09-032 Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение

и бетонный бордюр ..................................................................................................................................................... 48

Таблица ТЕР 27-09-033 Устройство шумовых полос на асфальтобетонном покрытии методом

фрезерования ................................................................................................................................................................ 48

Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ............................................................................................................... 48

Таблица ТЕР 27-10-001 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий .......................... 48 Таблица ТЕР 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия)

для горячей укладки .................................................................................................................................................... 49

Таблица ТЕР 27-10-003 Приготовление полимерно-битумного вяжущего ............................................. 50

Таблица ТЕР 27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей ......................................... 50

Таблица ТЕР 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня .................................................. 51

Таблица ТЕР 27-10-006 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в

построечных условиях бетонных жестких смесей ................................................................................................... 53

Таблица ТЕР 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в

установке, установленной в карьере .......................................................................................................................... 53 Таблица ТЕР 27-10-008 Приготовление камня .......................................................................................... 53

Таблица ТЕР 27-10-009 Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной импортнтной асфальтосмесительной установке с производительностью 250 т/час ...................... 54

Таблица ТЕР 27-10-010 Приготовление битума и битумной эмульсии ................................................... 54

Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ ............................ 54 Таблица ТЕР 27-11-001 Устройство дорог с однорядным настилом из бревен ...................................... 54

Таблица ТЕР 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т .... 54

Таблица ТЕР 27-11-003 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог ................. 54

Таблица ТЕР 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах ......................................................... 55

Таблица ТЕР 27-11-005 Устройство эстакад и проезжей части из бревен .............................................. 55

Таблица ТЕР 27-11-006 Устройство пешеходных площадок ................................................................... 55

Таблица ТЕР 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит ..................... 55

Таблица ТЕР 27-11-008 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит ................................ 55 Таблица ТЕР 27-11-012 Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных

площадок и укрепления откосов ................................................................................................................................ 55

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ ........................................................................................................... 56

Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ ........................................ 56 Таблица ТЕР 27-12-001 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в

нулевых отметках ........................................................................................................................................................ 56

Таблица ТЕР 27-12-002 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше

нулевых отметок .......................................................................................................................................................... 56

Таблица ТЕР 27-12-003 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных

грунтовых дорог .......................................................................................................................................................... 56

Таблица ТЕР 27-12-004 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной

слоя 15 см ..................................................................................................................................................................... 56

Таблица ТЕР 27-12-005 Устройство и разборка временных лежневых дорог ........................................ 57

Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫE ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ........................................... 57 Таблица ТЕР 27-12-008 Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных

железобетонных плит .................................................................................................................................................. 57

Таблица ТЕР 27-12-009 Устройство и разборка временных разъездов ................................................... 57 Таблица ТЕР 27-12-010 Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным

[покрытием .................................................................................................................................................................... 57 IV. ПРИЛОЖЕНИЯ 58](#_Toc806073)

[СОДЕРЖАНИЕ 61](#_Toc806074)