

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕР 81-02-27-2001**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**Сборник № 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2008**



**Федеральное агентство по строительству  
и жилищно-коммунальному хозяйству  
(Росстрой)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР 81-02-27-2001**

**Сборник № 27**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**Издание официальное  
измененное и дополненное**



**Москва 2008**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Федеральные единичные расценки на строительные работы**  
**ФЕР 81-02-27-2001 Автомобильные дороги.**  
Росстрой, Москва, 2007 – 68 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** постановлением Госстроя России от 07.08.03 № 142 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Изменениях и дополнениях” к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-004-8**

# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Сборник № 27

### Автомобильные дороги

#### ФЕР-2001-27

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки), разработанные на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-27-2001, на выполнение работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках.

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

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

1.4. Затраты на расчистку полосы отвода от леса, кустарника и завалов, переустройство подземных и надземных коммуникаций, укрепление откосов земляного полотна, строительство мостов и труб при возведении временных дорог следует определять дополнительно по соответствующим Сборникам ФЕР-2001.

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

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

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

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

1.9. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 1 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость эксплуатации автогудронатора вместимостью 3500 л (код 120101) – 2,76 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 0,53 руб.) на каждый километр доставки.

1.10. Доставка воды учтена расценками на среднее расстояние до 5 км, кроме расценки 1 табл. 06-017 и табл. 07-002. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 1 м<sup>3</sup> воды следует добавлять к стоимости эксплуатации поливмашин (код 121601) – 1,76 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 0,19 руб.).

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

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

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

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

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

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

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

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

а) до 30% принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 70 м<sup>3</sup>; толщиной двух слоев 16 см – 140 м<sup>3</sup>; при изменении толщины слоя  $\pm 1$  см – 9 м<sup>3</sup>;

б) до 50% принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 50 м<sup>3</sup>, толщиной двух слоев 16 см – 100 м<sup>3</sup>, при изменении толщины слоя  $\pm 1$  см – 6 м<sup>3</sup>;

в) до 75%, принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 25 м<sup>3</sup>, толщиной двух слоев 16 см – 50 м<sup>3</sup>, при изменении толщины слоя  $\pm 1$  см – 3 м<sup>3</sup>.

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

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

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

1.21. Затраты на устройство оснований и покрытий по расценкам табл. 04-001; 03-001; 03-004; 04-005; 06-022÷06-024; 06-013; 03-002; 03-007; 06-019 с предусмотренными проектом дополнительными работами следует определять по расценкам табл. 06-026÷06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в расценках табл. 01-001; 01-003 учтены.

1.22. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в расценке 2 табл. 05-001 на 1000 м<sup>2</sup> покрытия добавлять стоимость эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) – 54,45 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 6,48 руб.).

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

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

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

1.26. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

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

б) при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство определяется по расценке 3 табл. 04-005÷04-007 в два слоя с изменением толщины  $\pm 1$  см для каждого слоя отдельно;

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

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

д) при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см затраты на его устройство определяются по расценке 3 табл. 04-012; 04-013; 04-014 в два слоя с изменением толщины  $\pm 1$  см для каждого слоя отдельно.

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

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

1.28. При определении затрат на устройство оснований из укатываемого цементобетона низких марок следует пользоваться расценками 9, 10 табл. 06-016.

При устройстве оснований из дорожного бетона низких марок (тощего) толщиной слоя более 20 см последний устраивается в два слоя, при этом затраты определяются по расценкам 9, 10 табл. 06-016 в два слоя (для каждого слоя отдельно). При толщине слоя, отличающегося от приведенного в расценках, расход дорожного бетона низких марок (тощего) следует принимать пропорционально толщине слоя.

1.29. В расценках 1-8 табл. 06-016 и в расценках 1-16 табл. 06-002 предусмотрено устройство оснований и покрытий шириной 7,5 м. При устройстве их двумя полосами по 3,5 – 4 м следует учитывать дополнительно ресурсы по табл. 06-004.

В расценках 1-10 табл. 06-016 и расценках 1-16 табл. 06-002 предусмотрен уход за цементобетонным основанием или покрытием с применением пленкообразующих материалов, при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком с поливкой водой из указанных расценок следует исключать

пленкообразующие материалы и машины по нанесению пленкообразующих материалов и добавлять затраты по расценкам 1, 2 табл. 06-005.

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

1.31. Затраты на нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии следует определять по табл. 06-007 в объеме, предусмотренном проектом. Устройство однослойных покрытий, армированных металлической сеткой, определяется по расценкам 9-16 табл. 06-002, а установка металлической сетки в покрытие – по расценкам табл. 06-009.

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

а) при устройстве изоляционного слоя из бумаги двухслойной, пропитанной битумом, –  $100 \text{ м}^2$ , битум жидкий –  $0,02 \text{ т}$ ;

б) при устройстве изоляционного слоя из черного песка: песок черный –  $33 \text{ м}^3$ .

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

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

1.35. Затраты на устройство оснований из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, определяются по расценке 1 табл. 06-018.

1.36. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на ее укладку следует определять по расценкам 1 и 2 табл. 06-020 и табл. 06-021, состав смеси подбирать индивидуально. Норму расхода асфальтобетонной смеси принимать по таблице:

| Наименование смеси                                        | Ед. измер. | Толщина, см |           |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|
|                                                           |            | 4           | $\pm 0,5$ |
| Высокоплотная, марки I для плотности каменных материалов: |            |             |           |
| 2,5 - 2,9 т/м <sup>3</sup>                                | т          | 99,2        | 12,4      |
| 3 и более т/м <sup>3</sup>                                | т          | 104,7       | 13,1      |

1.37. При укладке асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года, при необходимости просушки оснований, на  $1000 \text{ м}^2$  покрытия следует добавлять нормы эксплуатации разогревателей асфальтобетона:

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

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

при булыжных мостовых – 6,3 маш.-ч.

Необходимость прогрева должна быть обоснована проектом.

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

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

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

1.39. Расценками 2, 3 табл. 06-010 не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими I класса прочности. При устройстве покрытия, предусмотренными расценками 2, 3 табл. 06-010, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее  $+10^\circ\text{C}$ , необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 06-007 в объеме, предусмотренном проектом.

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

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

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

Затраты по заполнению блоков водой следует учитывать дополнительно по факту.

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

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

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

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

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

## 2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

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

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

Возврат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов, и оформляются двусторонним актом между подрядчиком и заказчиком. При этом следует дополнительно определять затраты на доставку асфальтобетонного лома на регенерационный завод.

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

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

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

Таблица 1.1

| Номер таблиц (расценок) | Наименование материала                                                                                            | Количество, м <sup>3</sup> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 01-002 (1)              | Смесь битумно-грунтовая                                                                                           | 175                        |
| 01-002 (2)              | Смесь битумно-грунтовая                                                                                           | 194                        |
| 01-004 (1)              | Смесь цементно-грунтовая                                                                                          | 175                        |
| 01-004 (2)              | Смесь цементно-грунтовая                                                                                          | 194                        |
| 01-004 (3)              | Смесь цементно-грунтовая                                                                                          | 175                        |
| 01-004 (4)              | Смесь цементно-грунтовая                                                                                          | 194                        |
| 04-001 (1)              | Песок                                                                                                             | 110                        |
| 04-001 (2)              | Песчано-гравийная смесь дресва                                                                                    | 122                        |
| 04-001 (3)              | Шлак доменный отвалный                                                                                            | 153                        |
| 04-001 (4)              | Щебень шлаковый                                                                                                   | 126                        |
| 04-003 (1)              | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 152                        |
| 04-003 (2)              | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 152                        |
| 04-003 (3)              | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 127                        |
| 04-003 (4)              | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 110                        |
| 05-001 (1)              | Камень булыжный                                                                                                   | 144                        |
| 05-001 (2)              | Камень булыжный                                                                                                   | 9,5                        |
| 03-002 (1); 03-002 (8)  | Песчано-гравийная смесь                                                                                           | 99,2                       |

| Номер таблиц (расценок)                 | Наименование материала   | Количество, м <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 03-002 (2); 03-002 (9)                  | Песчано-гравийная смесь  | 70                         |
| 03-002 (7); 03-002 (10);<br>03-002 (14) | Песчано-гравийная смесь  | 50                         |
| 03-002 (4), 03-002 (11)                 | Песчано-гравийная смесь  | 25                         |
| 03-002 (5); 03-002 (12)                 | Песчано-гравийная смесь  | 140                        |
| 03-002 (6); 03-002 (13)                 | Песчано-гравийная смесь  | 100                        |
| 06-025 (1)                              | Смесь цементно-грунтовая | 184                        |
| 12-003 (1)                              | Песок                    | 102                        |
| 12-008 (1)                              | Песок                    | 604                        |

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

### 3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3.1

| Условия применения                                                                                                                     | Номер таблиц (расценок)                                                                                                                                                                                 | Коэффициенты                                         |                                |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         | к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 1                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                       | 3                                                    | 4                              | 5                      |
| 3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.                            | все, кроме<br>07-001~07-004,<br>10-001~10-008,<br>11-001~11-008                                                                                                                                         | 1,2                                                  | 1,2                            | —                      |
| 3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций более 8 до 15 шт. на 1000 м <sup>2</sup> дороги:                                  | 01-001~01-004,<br>03-001~03-004,<br>03-008~03-010,<br>04-001,<br>04-003~04-017,<br>04-021, 04-022,<br>05-001, 05-002,<br>05-005,<br>06-001~06-013,<br>06-016~06-028,<br>7-001~07-004,<br>08-001, 08-002 | 1,05                                                 | 1,05                           | —                      |
| 3.3. То же, более 15 до 20 шт на 1000 м <sup>2</sup> дороги                                                                            | —«—                                                                                                                                                                                                     | 1,15                                                 | 1,15                           | —                      |
| 3.4. То же, более 20 шт. на 1000 м <sup>2</sup> дороги                                                                                 | —«—                                                                                                                                                                                                     | 1,3                                                  | 1,3                            | —                      |
| Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ):<br>3.5. свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) | 04-001;<br>04-003;<br>04-011                                                                                                                                                                            | —                                                    | 0,8                            | —                      |
| 3.6. до 68,6 (700)                                                                                                                     | 04-001;<br>04-003;<br>04-011                                                                                                                                                                            | —                                                    | 0,65                           | —                      |
| Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм:<br>3.7. при цементобетонных покрытиях:<br>а) бетон В15 (М200)                          | 02-010                                                                                                                                                                                                  | —                                                    | —                              | 0,8                    |
| 3.8. при других видах покрытий:<br>а) бетон В15 (М200),<br>б) раствор цементный                                                        | 02-010<br>02-010                                                                                                                                                                                        | —<br>—                                               | —<br>—                         | 0,86<br>0,33           |

| Условия применения                                                                                | Номер таблиц<br>(расценок) | Коэффициенты                                               |                                      |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                   |                            | к затратам труда и к<br>оплате труда<br>рабочих-строителей | к стоимости<br>эксплуатации<br>машин | к стоимости<br>материалов |
| 1                                                                                                 | 2                          | 3                                                          | 4                                    | 5                         |
| Устройство бортовых камней сечением<br>150х450 мм, 107х600 мм:                                    |                            |                                                            |                                      |                           |
| 3.9. при цементобетонных покрытиях:                                                               |                            |                                                            |                                      |                           |
| а) бетон В15 (М 200)                                                                              | 02-010                     | —                                                          | —                                    | 1,87                      |
| 3.10. при других видах покрытий:                                                                  |                            |                                                            |                                      |                           |
| а) бетон В15 (М200),                                                                              | 02-010                     | —                                                          | —                                    | 1,58                      |
| б) раствор цементный                                                                              | 02-010                     | —                                                          | —                                    | 1,83                      |
| Устройство бортовых камней сечением<br>200х450 мм, 200х600 мм:                                    |                            |                                                            |                                      |                           |
| 3.11. при цементобетонных покрытиях:                                                              |                            |                                                            |                                      |                           |
| а) бетон В15 (М200)                                                                               | 02-010                     | —                                                          | —                                    | 1,97                      |
| 3.12. при других видах покрытий:                                                                  |                            |                                                            |                                      |                           |
| а) бетон В15 (М200),                                                                              | 02-010                     | —                                                          | —                                    | 1,64                      |
| б) раствор цементный                                                                              | 02-010                     | —                                                          | —                                    | 2,17                      |
| 3.13. При наличии более 15 колодцев<br>на 100 кв. метрах мощения                                  | 05-002                     | 1,1                                                        | 1,1                                  | —                         |
| 3.14. При выполнении архитектурных<br>тематических рисунков из<br>искусственных элементов мощения | 05-002                     | 1,15                                                       | 1,15                                 | —                         |

Примечание.

Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

| Номера расценок                                                                                                                        | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                                                                   | Прямые затраты, руб     | В том числе, руб      |                         |                               |                                 | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |                         | оплата труда рабочих  | эксплуатация машин      |                               | материалы                       |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                             | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                                                                |                         |                       | всего                   | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов    |                               |
| 1                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                | 3                       | 4                     | 5                       | 6                             | 7                               | 8                             |
| <b>Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| <b>Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>                                   |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| <b>Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см</b>                                        |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):                        |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| 27-01-001-01<br>(101-1797)<br>(407-9085)                                                                                               | фрезами навесными<br>Эмульсия битумно-дорожная,<br>(т)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )                                                                                                               | 15418,78<br>-<br>-      | 147,57<br>-<br>-      | 10868,74<br>-<br>-      | 773,95<br>-<br>-              | 4402,47<br>(II)<br>(II)         | 17,78<br>-<br>-               |
| 27-01-001-02<br>(101-1797)<br>(407-9085)                                                                                               | автогрейдерами<br>Эмульсия битумно-дорожная,<br>(т)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> )                                                                                                                  | 10713,89<br>-<br>-      | 144,15<br>-<br>-      | 6159,46<br>-<br>-       | 793,78<br>-<br>-              | 4410,28<br>(II)<br>(II)         | 16,07<br>-<br>-               |
| <b>Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>                                           |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:          |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| 27-01-002-01<br>(407-9020)                                                                                                             | из песчаных, супесчаных грунтов<br>Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )                                                                                                                    | 5219,08<br>-            | 162,92<br>-           | 684,92<br>-             | 64,31<br>-                    | 4371,24<br>(II)                 | 19,1<br>-                     |
| 27-01-002-02<br>(407-9020)                                                                                                             | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей<br>Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )                                                                       | 5219,08<br>-            | 162,92<br>-           | 684,92<br>-             | 64,31<br>-                    | 4371,24<br>(II)                 | 19,1<br>-                     |
| <b>Подраздел 1.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>                                 |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| <b>Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами</b> |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                         |                               |                                 |                               |
| 27-01-003-01<br>(101-1572)<br>(101-9540)<br>(407-9085)                                                                                 | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами<br>Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)<br>Цемент, (т)<br>Грунт, (м <sup>3</sup> ) | 14722,92<br>-<br>-<br>- | 158,49<br>-<br>-<br>- | 10539,85<br>-<br>-<br>- | 629,60<br>-<br>-<br>-         | 4024,58<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 18,58<br>-<br>-<br>-          |

| Номера расценок                                                                                                            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см</b>               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия                                                                     |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-01-004-01                                                                                                               | из песчаных, супесчаных грунтов                                                   | 5438,33             | 200,50               | 804,43             | 77,28                         | 4433,40                      | 23,26                         |
| (407-9030)                                                                                                                 | Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (II)                         | -                             |
| 27-01-004-02                                                                                                               | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей     | 5438,33             | 200,50               | 804,43             | 77,28                         | 4433,40                      | 23,26                         |
| (407-9030)                                                                                                                 | Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (II)                         | -                             |
| <b>Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-01-004-03                                                                                                               | из песчаных, супесчаных грунтов                                                   | 10904,69            | 967,47               | 5106,63            | 656,02                        | 4830,59                      | 113,42                        |
| (407-9030)                                                                                                                 | Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (II)                         | -                             |
| 27-01-004-04                                                                                                               | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей     | 10904,69            | 967,47               | 5106,63            | 656,02                        | 4830,59                      | 113,42                        |
| (407-9030)                                                                                                                 | Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (II)                         | -                             |
| <b>Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>                                                                       |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Таблица 27-02-001. Устройство дренажей</b>                                                                              |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м дренажа                                                                                                  |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:</b>                               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-001-01                                                                                                               | из асбестоцементных труб                                                          | 2986,78             | 207,46               | 187,02             | 62,97                         | 2592,30                      | 25,9                          |
| 27-02-001-02                                                                                                               | из трубофильтров                                                                  | 5769,40             | 318,25               | 56,19              | 6,05                          | 5394,96                      | 36,92                         |
| <b>Устройство дренажей поперечных:</b>                                                                                     |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-001-03                                                                                                               | с односторонним выпуском                                                          | 3661,26             | 322,70               | 179,85             | 48,01                         | 3158,71                      | 38,88                         |
| 27-02-001-04                                                                                                               | с двусторонним выпуском                                                           | 4798,64             | 361,05               | 254,45             | 85,26                         | 4183,14                      | 43,5                          |
| <b>Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей</b>                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м сброса                                                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-002-01                                                                                                               | Устройство сбросов воды из продольных дренажей                                    | 2873,80             | 578,48               | 26,00              | 2,60                          | 2269,32                      | 64,49                         |
| <b>Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами</b>                                                       |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м воронок                                                                                                  |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-003-01                                                                                                               | Устройство дренажных воронок под обочинами                                        | 3542,40             | 772,97               | 9,00               | 1,01                          | 2760,43                      | 96,5                          |
| <b>Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи</b>                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м лотка                                                                                                    |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-004-01                                                                                                               | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи    | 7160,23             | 1423,76              | 4889,77            | 578,92                        | 846,70                       | 169,9                         |
| (403-9022)                                                                                                                 | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | -                   | -                    | -                  | -                             | (4,62)                       | -                             |

| Номера расценок                                                                                                       | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                       |                                                                                             |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                            | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                     | 2                                                                                           | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона</b> |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> лотка                                                                                  |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-005-01                                                                                                          | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона | 38076,91            | 3034,84              | 15608,62           | 1732,46                       | 19433,45                     | 352,07                        |
| (403-9060)                                                                                                            | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )                                             | -                   | -                    | -                  | -                             | (100)                        | -                             |
| <b>Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев</b>                |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1 колодец                                                                                                 |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:                                         |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-006-01                                                                                                          | бетонных                                                                                    | 1464,05             | 113,30               | 111,49             | 13,33                         | 1239,26                      | 13,52                         |
| (403-9060)                                                                                                            | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )                                             | -                   | -                    | -                  | -                             | (0,68)                       | -                             |
| 27-02-006-02                                                                                                          | железобетонных                                                                              | 1461,00             | 112,38               | 112,61             | 13,46                         | 1236,01                      | 13,41                         |
| (403-9060)                                                                                                            | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )                                             | -                   | -                    | -                  | -                             | (0,35)                       | -                             |
| (403-9022)                                                                                                            | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (0,17)                       | -                             |
| <b>Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах</b>          |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> водосброса                                                                               |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-007-01                                                                                                          | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах          | 1376,17             | 182,28               | 363,75             | 41,69                         | 830,14                       | 22,56                         |
| (403-9060)                                                                                                            | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )                                             | -                   | -                    | -                  | -                             | (1)                          | -                             |
| <b>Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей</b>                            |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1 гаситель                                                                                                |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-008-01                                                                                                          | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей                            | 639,57              | 123,45               | 460,84             | 54,53                         | 55,28                        | 14,61                         |
| (403-9060)                                                                                                            | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )                                             | -                   | -                    | -                  | -                             | (0,53)                       | -                             |
| <b>Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах</b>  |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> укрепления                                                                              |                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-02-009-01                                                                                                          | Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах  | 1422,75             | 251,23               | 889,68             | 105,31                        | 281,84                       | 29,98                         |
| (403-9060)                                                                                                            | Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )                                             | -                   | -                    | -                  | -                             | (0,8)                        | -                             |

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

**Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней**

Измеритель: 100 м бортового камня

**Установка бортовых камней бетонных:**

|              |                               |         |        |       |      |         |       |
|--------------|-------------------------------|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 27-02-010-01 | при цементобетонных покрытиях | 3227,05 | 642,88 | 79,64 | 9,18 | 2504,53 | 76,08 |
| (413-9010)   | Камни бортовые, (м)           | -       | -      | -     | -    | (100)   | -     |
| 27-02-010-02 | при других видах покрытий     | 4412,57 | 642,88 | 79,64 | 9,18 | 3690,05 | 76,08 |
| (413-9010)   | Камни бортовые, (м)           | -       | -      | -     | -    | (100)   | -     |

**Установка бортовых камней природных:**

|              |                               |          |        |       |      |          |     |
|--------------|-------------------------------|----------|--------|-------|------|----------|-----|
| 27-02-010-03 | при цементобетонных покрытиях | 42488,87 | 904,70 | 79,64 | 9,18 | 41504,53 | 109 |
| 27-02-010-04 | при других видах покрытий     | 43674,39 | 904,70 | 79,64 | 9,18 | 42690,05 | 109 |

**Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)**

**Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ**

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> площади основания

**Исправление профиля оснований щебеночных:**

|              |                                 |          |        |         |        |         |       |
|--------------|---------------------------------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-03-001-01 | с добавлением нового материала  | 13073,77 | 503,14 | 4858,28 | 591,75 | 7712,35 | 62,27 |
| 27-03-001-02 | без добавления нового материала | 6623,10  | 512,11 | 4360,64 | 536,53 | 1750,35 | 63,38 |

**Исправление профиля оснований гравийных:**

|              |                                 |          |        |         |        |          |       |
|--------------|---------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-03-001-03 | с добавлением нового материала  | 14027,11 | 282,29 | 2290,22 | 283,66 | 11454,60 | 34,3  |
| 27-03-001-04 | без добавления нового материала | 2053,43  | 289,94 | 1726,89 | 221,02 | 36,60    | 35,23 |

**Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия и основания

|              |                                                                                                                                                                           |         |        |         |        |        |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 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 | 3842,68 | 277,21 | 3329,17 | 423,93 | 236,30 | 33,08 |
| (101-9010)   | Битум, (т)                                                                                                                                                                | -       | -      | -       | -      | (II)   | -     |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> )                                                                                                                                | -       | -      | -       | -      | (II)   | -     |

**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%                                     | 3989,18 | 282,62 | 3460,50 | 446,36 | 246,06 | 34,05 |
| (101-9010)   | Битум, (т)                                 | -       | -      | -       | -      | (II)   | -     |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> ) | -       | -      | -       | -      | (II)   | -     |
| 27-03-002-03 | до 50%                                     | 3871,29 | 282,62 | 3342,61 | 433,03 | 246,06 | 34,05 |
| (101-9010)   | Битум, (т)                                 | -       | -      | -       | -      | (II)   | -     |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> ) | -       | -      | -       | -      | (II)   | -     |
| 27-03-002-04 | до 75%                                     | 3727,10 | 285,11 | 3195,93 | 416,83 | 246,06 | 34,35 |
| (101-9010)   | Битум, (т)                                 | -       | -      | -       | -      | (II)   | -     |
| (408-9282)   | Смесь песчано-гравийная, (м <sup>3</sup> ) | -       | -      | -       | -      | (II)   | -     |

| Номера расценок                                                                                                                                                                                                                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                                                       | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                                                                               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                                                    |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                    | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>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:</b>            |                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-002-05                                                                                                                                                                                                                             | до 30%                                                                                                                                                                               | 8103,95             | 565,23               | 7043,26            | 898,93                        | 495,46                       | 68,1                          |
| (101-9010)                                                                                                                                                                                                                               | Битум, (т)                                                                                                                                                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 27-03-002-06                                                                                                                                                                                                                             | до 50%                                                                                                                                                                               | 7868,18             | 565,23               | 6807,49            | 872,12                        | 495,46                       | 68,1                          |
| (101-9010)                                                                                                                                                                                                                               | Битум, (т)                                                                                                                                                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 27-03-002-07                                                                                                                                                                                                                             | до 75%                                                                                                                                                                               | 7577,99             | 570,21               | 6512,32            | 839,30                        | 495,46                       | 68,7                          |
| (101-9010)                                                                                                                                                                                                                               | Битум, (т)                                                                                                                                                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 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 | 6046,34             | 179,08               | 4000,37            | 454,03                        | 1866,89                      | 21,76                         |
| (101-1797)                                                                                                                                                                                                                               | Эмульсия битумно-дорожная, (т)                                                                                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| <b>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:</b>        |                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-002-09                                                                                                                                                                                                                             | до 30%                                                                                                                                                                               | 6190,23             | 180,65               | 4132,93            | 476,73                        | 1876,65                      | 21,95                         |
| (101-1797)                                                                                                                                                                                                                               | Эмульсия битумно-дорожная, (т)                                                                                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 27-03-002-10                                                                                                                                                                                                                             | до 50%                                                                                                                                                                               | 6117,34             | 180,65               | 4060,04            | 468,35                        | 1876,65                      | 21,95                         |
| (101-1797)                                                                                                                                                                                                                               | Эмульсия битумно-дорожная, (т)                                                                                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 27-03-002-11                                                                                                                                                                                                                             | до 75%                                                                                                                                                                               | 5927,30             | 182,29               | 3868,36            | 446,90                        | 1876,65                      | 22,15                         |
| (101-1797)                                                                                                                                                                                                                               | Эмульсия битумно-дорожная, (т)                                                                                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| <b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b> |                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-002-12                                                                                                                                                                                                                             | до 30%                                                                                                                                                                               | 12429,56            | 361,30               | 8304,28            | 950,07                        | 3763,98                      | 43,9                          |
| (101-1797)                                                                                                                                                                                                                               | Эмульсия битумно-дорожная, (т)                                                                                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 27-03-002-13                                                                                                                                                                                                                             | до 50%                                                                                                                                                                               | 12191,08            | 361,30               | 8065,80            | 922,79                        | 3763,98                      | 43,9                          |
| (101-1797)                                                                                                                                                                                                                               | Эмульсия битумно-дорожная, (т)                                                                                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 27-03-002-14                                                                                                                                                                                                                             | до 75%                                                                                                                                                                               | 11899,21            | 364,59               | 7770,64            | 890,18                        | 3763,98                      | 44,3                          |
| (101-1797)                                                                                                                                                                                                                               | Эмульсия битумно-дорожная, (т)                                                                                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9282)                                                                                                                                                                                                                               | Смесь песчано-гравийная, (м³)                                                                                                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| <b>Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м² покрытия и основания                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-03-003-01                                                                                                                                                                                                                             | к расценке 27-03-002-01                                                                                                                                                              | 948,55              | 0,00                 | 203,72             | 25,49                         | 744,83                       | -                             |
| (101-9010)                                                                                                                                                                                                                               | Битум, (т)                                                                                                                                                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-03-003-02<br>(101-9010) | к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05<br>Битум, (т)                              | 727,54<br>-         | 0,00<br>-            | 186,71<br>-        | 23,58<br>-                    | 540,83<br>(П)                | -                             |
| 27-03-003-03<br>(101-9010) | к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06<br>Битум, (т)                              | 530,45<br>-         | 0,00<br>-            | 169,62<br>-        | 21,67<br>-                    | 360,83<br>(П)                | -                             |
| 27-03-003-04<br>(101-9010) | к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07<br>Битум, (т)                              | 332,45<br>-         | 0,00<br>-            | 151,62<br>-        | 19,65<br>-                    | 180,83<br>(П)                | -                             |
| 27-03-003-05<br>(101-1797) | к расценке 27-03-002-08<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)                         | 1265,36<br>-        | 0,00<br>-            | 314,87<br>-        | 31,91<br>-                    | 950,49<br>(П)                | -                             |
| 27-03-003-06<br>(101-1797) | к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)          | 1052,66<br>-        | 0,00<br>-            | 306,17<br>-        | 31,43<br>-                    | 746,49<br>(П)                | -                             |
| 27-03-003-07<br>(101-1797) | к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)          | 855,56<br>-         | 0,00<br>-            | 289,07<br>-        | 29,52<br>-                    | 566,49<br>(П)                | -                             |
| 27-03-003-08<br>(101-1797) | к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14<br>Эмульсия битумно-дорожная, (т)          | 657,57<br>-         | 0,00<br>-            | 271,08<br>-        | 27,51<br>-                    | 386,49<br>(П)                | -                             |

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

Измеритель: 100 т смеси

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

|              |                                          |          |        |         |        |          |       |
|--------------|------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-03-004-01 | с применением укладчиков асфальтобетона  | 51432,21 | 212,69 | 2656,80 | 296,92 | 48562,72 | 21,77 |
| 27-03-004-02 | без применения укладчиков асфальтобетона | 51482,79 | 598,75 | 2321,32 | 298,49 | 48562,72 | 62,24 |

**Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия

Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности

|                            |                                                                                       |              |             |              |             |               |            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| 27-03-005-01<br>(101-2423) | до 1 м <sup>2</sup><br>Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт)     | 6865,84<br>- | 566,97<br>- | 6094,07<br>- | 236,26<br>- | 204,80<br>(П) | 68,31<br>- |
| (410-9010)                 | Смесь асфальтобетонная, (т)                                                           | -            | -           | -            | -           | (12,08)       | -          |
| 27-03-005-02<br>(101-2423) | более 1 м <sup>2</sup><br>Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.) | 7316,81<br>- | 582,49<br>- | 6528,05<br>- | 415,90<br>- | 206,27<br>(П) | 70,18<br>- |
| (410-9010)                 | Смесь асфальтобетонная, (т)                                                           | -            | -           | -            | -           | (12,08)       | -          |

**Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ****Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций

Разборка покрытий и оснований:

|              |                             |         |         |         |        |      |       |
|--------------|-----------------------------|---------|---------|---------|--------|------|-------|
| 27-03-008-01 | мостовой из булыжного камня | 1702,28 | 1601,40 | 100,88  | 14,71  | 0,00 | 204   |
| 27-03-008-02 | щебеночных                  | 510,77  | 103,12  | 407,65  | 50,29  | 0,00 | 13,22 |
| 27-03-008-03 | черных щебеночных           | 753,82  | 136,27  | 617,55  | 78,54  | 0,00 | 17,47 |
| 27-03-008-04 | асфальтобетонных            | 6226,32 | 1492,34 | 4733,98 | 464,51 | 0,00 | 179,8 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб     |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-03-008-05               | цементно-бетонных                                                                 | 1865,95              | 447,88               | 1418,07            | 170,66                         | 0,00                         | 57,42                         |

### Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:

|              |       |         |       |         |       |       |      |
|--------------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|------|
| 27-03-009-01 | 5 см  | 1076,80 | 29,77 | 1039,22 | 52,78 | 7,81  | 3,49 |
| 27-03-009-02 | 10 см | 1792,62 | 49,56 | 1730,13 | 87,87 | 12,93 | 5,81 |

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:

|              |       |        |       |        |       |      |      |
|--------------|-------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 27-03-009-03 | 5 см  | 493,94 | 11,43 | 476,41 | 20,59 | 6,10 | 1,34 |
| 27-03-009-04 | 10 см | 633,26 | 14,84 | 610,61 | 26,39 | 7,81 | 1,74 |
| 27-03-009-05 | 15 см | 793,30 | 18,60 | 764,94 | 33,06 | 9,76 | 2,18 |

### Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:

|              |                         |        |        |      |      |      |      |
|--------------|-------------------------|--------|--------|------|------|------|------|
| 27-03-010-01 | на бетонном основании   | 614,37 | 614,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76,7 |
| 27-03-010-02 | на щебеночном основании | 452,57 | 452,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56,5 |

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

### Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> материала основания (в плотном теле)

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:

|                            |                                                                                                                                              |              |             |              |             |               |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| 27-04-001-01<br>(408-9040) | из песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>                                                                   | 2281,84<br>- | 125,92<br>- | 2143,72<br>- | 177,53<br>- | 12,20<br>(II) | 15,72<br>- |
| 27-04-001-02<br>(408-0200) | из песчано-гравийной смеси, дресвы<br><i>Смесь песчано-гравийная природная, (м<sup>3</sup>)</i>                                              | 2381,69<br>- | 125,92<br>- | 2238,69<br>- | 187,94<br>- | 17,08<br>(II) | 15,72<br>- |
| 27-04-001-03<br>(409-9013) | из шлака доменного отвального сталеплавильного<br><i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м<sup>3</sup>)</i> | 3768,23<br>- | 101,27<br>- | 3630,60<br>- | 397,92<br>- | 36,36<br>(II) | 12,77<br>- |
| 27-04-001-04<br>(408-9080) | из щебня<br><i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>                                                                                                   | 3553,82<br>- | 195,46<br>- | 3341,28<br>- | 280,98<br>- | 17,08<br>(II) | 24,19<br>- |

| Номера расценок                                                                                                                                                                 | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                                                         | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                                                      |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                      | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Подраздел 4.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытий                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-04-003-01<br>(408-9181)                                                                                                                                                      | однослойных толщиной 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>                                    | 3120,28<br>-        | 386,99<br>-          | 2707,67<br>-       | 329,17<br>-                   | 25,62<br>(II)                | 46,18<br>-                    |
| 27-04-003-02<br>(408-9181)                                                                                                                                                      | двухслойных, нижний слой толщиной 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>                       | 2339,62<br>-        | 211,84<br>-          | 2102,16<br>-       | 253,29<br>-                   | 25,62<br>(II)                | 25,74<br>-                    |
| 27-04-003-03<br>(408-9181)                                                                                                                                                      | двухслойных, верхний слой 10 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>                               | 2127,39<br>-        | 327,77<br>-          | 1780,10<br>-       | 215,77<br>-                   | 19,52<br>(II)                | 39,49<br>-                    |
| 27-04-003-04<br>(408-9181)                                                                                                                                                      | серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см<br><i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i> | 2976,88<br>-        | 405,37<br>-          | 2545,89<br>-       | 311,13<br>-                   | 25,62<br>(II)                | 48,84<br>-                    |
| <b>Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b> |                                                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>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/см<sup>2</sup>):</b>    |                                                                                                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-04-005-01                                                                                                                                                                    | однослойных                                                                                                                                                                            | 27014,97            | 304,29               | 5220,48            | 658,44                        | 21490,20                     | 37,29                         |
| 27-04-005-02                                                                                                                                                                    | верхнего слоя двухслойных                                                                                                                                                              | 27336,64            | 301,59               | 5544,85            | 680,09                        | 21490,20                     | 36,96                         |
| 27-04-005-03                                                                                                                                                                    | нижнего слоя двухслойных                                                                                                                                                               | 23321,67            | 261,36               | 3544,51            | 449,19                        | 19515,80                     | 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                                                                     | 1536,21             | 0,00                 | 238,41             | 30,15                         | 1297,80                      |                               |

| Номера расценок                                                                                                                                                                                                     | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                                                                                       | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                                                          | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                                                                                    |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                    | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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/см <sup>2</sup> ):                        |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 27-04-006-01                                                                                                                                                                                                        | однослойных                                                                                                                                                                                                          | 26410,88            | 301,59               | 4365,59            | 550,38                         | 21743,70                     | 36,96                          |
| 27-04-006-02                                                                                                                                                                                                        | верхнего слоя двухслойных                                                                                                                                                                                            | 26732,56            | 298,90               | 4689,96            | 572,35                         | 21743,70                     | 36,63                          |
| 27-04-006-03                                                                                                                                                                                                        | нижнего слоя двухслойных                                                                                                                                                                                             | 22806,26            | 270,50               | 3019,96            | 382,12                         | 19515,80                     | 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                                                                                                   | 1536,21             | 0,00                 | 238,41             | 30,15                          | 1297,80                      |                                |
| <b>Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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/см <sup>2</sup> ):                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 27-04-007-01                                                                                                                                                                                                        | однослойных                                                                                                                                                                                                          | 24548,05            | 301,59               | 3758,86            | 473,29                         | 20487,60                     | 36,96                          |
| 27-04-007-02                                                                                                                                                                                                        | верхнего слоя двухслойных                                                                                                                                                                                            | 24856,42            | 298,90               | 4069,92            | 493,63                         | 20487,60                     | 36,63                          |
| 27-04-007-03                                                                                                                                                                                                        | нижнего слоя двухслойных                                                                                                                                                                                             | 21565,32            | 259,08               | 2622,04            | 331,66                         | 18684,20                     | 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                                                                                                   | 1480,77             | 0,00                 | 238,41             | 30,15                          | 1242,36                      |                                |
| <b>Таблица 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</b> |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 27-04-008-01                                                                                                                                                                                                        | Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м <sup>2</sup> основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ | 1964,26             | 150,80               | 419,46             | 49,43                          | 1394,00                      | 18,48                          |
| <b>Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 27-04-009-01                                                                                                                                                                                                        | однослойных                                                                                                                                                                                                          | 17316,47            | 433,95               | 4338,20            | 493,54                         | 12544,32                     | 53,18                          |
| 27-04-009-02                                                                                                                                                                                                        | верхнего слоя двухслойных                                                                                                                                                                                            | 17470,53            | 239,58               | 4686,63            | 517,51                         | 12544,32                     | 29,36                          |
| 27-04-009-03                                                                                                                                                                                                        | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02                                                                                                                 | 1293,29             | 5,55                 | 273,66             | 30,24                          | 1014,08                      | 0,68                           |
| 27-04-009-04                                                                                                                                                                                                        | Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм                                                                                                                              | 14606,36            | 231,83               | 3166,83            | 373,94                         | 11207,70                     | 28,41                          |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                       |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения     |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2                                                                                     | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-04-009-05               | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04 | 1231,91             | 6,12                 | 294,65             | 32,53                         | 931,14                       | 0,75                          |

**Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

|              |                                                                                                                                                                                       |         |        |        |       |         |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 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 | 2893,02 | 147,21 | 558,05 | 59,18 | 2187,76 | 18,04 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|

**Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвалных доменных шлаков**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:

|              |                                                                                                      |          |        |         |         |          |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 27-04-011-01 | однослойных толщиной 10 см                                                                           | 16775,21 | 339,36 | 4992,23 | 549,72  | 11443,62 | 43,23 |
| 27-04-011-02 | двухслойных толщиной 20 см                                                                           | 30451,76 | 480,03 | 9157,40 | 1001,62 | 20814,33 | 61,15 |
| 27-04-011-03 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02 | 988,15   | 5,26   | 97,69   | 10,80   | 885,20   | 0,67  |

**Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>):

|              |                                                                                                                    |          |        |         |        |          |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-012-01 | однослойных                                                                                                        | 28977,06 | 464,30 | 5652,96 | 709,13 | 22859,80 | 55,94 |
| 27-04-012-02 | верхнего слоя двухслойных                                                                                          | 29460,68 | 460,15 | 6116,33 | 745,48 | 22884,20 | 55,44 |
| 27-04-012-03 | нижнего слоя двухслойных                                                                                           | 23354,65 | 251,44 | 3587,41 | 453,57 | 19515,80 | 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 | 1536,21  | 0,00   | 238,41  | 30,15  | 1297,80  |       |

**Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>):

|              |                                                                                                                    |          |        |         |        |          |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-013-01 | однослойных                                                                                                        | 28482,47 | 460,15 | 4743,62 | 594,57 | 23278,70 | 55,44 |
| 27-04-013-02 | верхнего слоя двухслойных                                                                                          | 28483,30 | 456,00 | 4724,20 | 573,37 | 23303,10 | 54,94 |
| 27-04-013-03 | нижнего слоя двухслойных                                                                                           | 22830,10 | 251,44 | 3062,86 | 386,87 | 19515,80 | 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 | 1536,21  | 0,00   | 238,41  | 30,15  | 1297,80  |       |

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

**Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>):**

|              |                                                                                                                    |          |        |         |        |          |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-014-01 | однослойных                                                                                                        | 26450,48 | 460,15 | 4069,13 | 509,33 | 21921,20 | 55,44 |
| 27-04-014-02 | верхнего слоя двухслойных                                                                                          | 26934,10 | 456,00 | 4532,50 | 545,80 | 21945,60 | 54,94 |
| 27-04-014-03 | нижнего слоя двухслойных                                                                                           | 21598,38 | 249,24 | 2664,94 | 336,16 | 18684,20 | 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 | 1480,77  | 0,00   | 238,41  | 30,15  | 1242,36  |       |

**Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

**Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:**

|              |                                                                                                                                           |          |        |         |        |          |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-015-01 | катками на пневмомашинах                                                                                                                  | 44839,45 | 314,15 | 2308,20 | 250,77 | 42217,10 | 39,22 |
| 27-04-015-02 | виброкатками                                                                                                                              | 44034,68 | 314,15 | 1503,43 | 191,78 | 42217,10 | 39,22 |
| 27-04-015-03 | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками | 52648,43 | 297,57 | 2984,68 | 370,89 | 49366,18 | 37,15 |

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности

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

|                            |                                                                                                        |              |             |             |            |              |             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| 27-04-016-01<br>(101-0792) | полосами<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )         | 183,22<br>-  | 165,01<br>- | 17,43<br>-  | 0,00<br>-  | 0,78<br>(II) | 20,6<br>-   |
| 27-04-016-02<br>(101-0792) | сплошной<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )         | 356,94<br>-  | 330,01<br>- | 26,15<br>-  | 0,00<br>-  | 0,78<br>(II) | 41,2<br>-   |
| 27-04-016-03<br>(101-0792) | грунт в «обойме»<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> ) | 1137,25<br>- | 844,33<br>- | 291,36<br>- | 39,89<br>- | 1,56<br>(II) | 105,41<br>- |

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

|                            |                                                                                                  |              |             |             |             |              |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|
| 27-04-016-04<br>(101-0792) | сплошной<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> )   | 748,77<br>-  | 243,85<br>- | 504,14<br>- | 63,50<br>-  | 0,78<br>(II) | 30,75<br>- |
| 27-04-016-05<br>(101-0792) | в «обойме»<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> ) | 1480,22<br>- | 638,80<br>- | 839,86<br>- | 118,29<br>- | 1,56<br>(II) | 79,75<br>- |

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

|                            |                                                                                                      |             |             |            |           |               |           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 27-04-016-06<br>(101-0792) | неподтопляемой<br>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> ) | 288,13<br>- | 256,93<br>- | 17,43<br>- | 0,00<br>- | 13,77<br>(II) | 32,4<br>- |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------|---------------|-----------|

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                           | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                                          |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                        |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2                                                                                                        | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-04-016-07<br>(101-0792) | подтопляемой<br>Полотно излопробивное для<br>дорожного строительства<br>«Дорнит-2», (10 м <sup>2</sup> ) | 410,60<br>-         | 278,43<br>-          | 118,40<br>-        | 10,13<br>-                    | 13,77<br>(П)                 | 34,76<br>-                    |

**Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

|                            |                                                                                                        |                |              |             |           |                  |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|-----------|------------------|------------|
| 27-04-017-01<br>(101-0782) | Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта<br>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т) | 193950,36<br>- | 1049,38<br>- | 400,98<br>- | 0,00<br>- | 192500,00<br>(П) | 128,6<br>- |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|-----------|------------------|------------|

## Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

**Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> основания

|              |                                                                                       |         |        |         |        |         |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-04-021-01 | Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах        | 8273,78 | 616,71 | 1295,29 | 160,31 | 6361,78 | 55,66 |
| 27-04-021-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01 | 320,91  | 4,40   | 2,24    | 0,27   | 314,27  | 0,51  |

**Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

|              |                                                                                       |          |        |         |        |          |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-04-022-01 | Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах        | 21303,51 | 674,50 | 1364,74 | 169,64 | 19264,27 | 58,96 |
| 27-04-022-02 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01 | 937,32   | 4,74   | 3,36    | 0,41   | 929,22   | 0,55  |

## Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

### Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

**Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

|                            |                                                                                                                                                           |               |              |              |             |                |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|----------------|-------------|
| 27-05-001-01<br>(413-9012) | Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка<br>Камень, (м <sup>3</sup> ) | 11637,39<br>- | 4887,32<br>- | 2454,93<br>- | 185,99<br>- | 4295,14<br>(П) | 552,24<br>- |
| 27-05-001-02<br>(413-9012) | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01<br>Камень, (м <sup>3</sup> )                                        | 114,72<br>-   | 54,43<br>-   | 60,29<br>-   | 6,74<br>-   | 0,00<br>(П)    | 6,15<br>-   |

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

**Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> мостовой

|                                                                                                           |                                                                                                                                    |                    |                   |                   |                  |                           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| 27-05-002-01<br>(413-9220)                                                                                | Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см<br><i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i> | 14820,90<br>-      | 9414,90<br>-      | 2640,14<br>-      | 234,14<br>-      | 2765,86<br>(131)          | 990<br>-         |
| <b>Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:</b> |                                                                                                                                    |                    |                   |                   |                  |                           |                  |
| 27-05-002-02<br>(403-9630)<br>(413-9220)                                                                  | 10 см<br><i>Шашка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>                                             | 20285,96<br>-<br>- | 7558,54<br>-<br>- | 2170,24<br>-<br>- | 232,21<br>-<br>- | 10557,18<br>(123)<br>(8)  | 804,1<br>-<br>-  |
| 27-05-002-03<br>(403-9630)<br>(413-9220)                                                                  | 12 см<br><i>Шашка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i><br><i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>                                             | 20308,14<br>-<br>- | 7489,83<br>-<br>- | 2261,13<br>-<br>- | 242,19<br>-<br>- | 10557,18<br>(146)<br>(11) | 796,79<br>-<br>- |

**Подраздел 5.2 МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ****Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> подзоров и отмопок

|              |                                                      |         |        |        |       |         |       |
|--------------|------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 27-05-005-01 | Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см | 3822,46 | 632,47 | 842,07 | 76,96 | 2347,92 | 70,51 |
|--------------|------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|

**Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ****Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ****Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных плит

|                                                                                            |                                                                                                                                  |               |              |               |              |                  |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| 27-06-001-01<br>(403-9138)                                                                 | Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит<br><i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 16255,08<br>- | 1867,21<br>- | 12652,08<br>- | 1156,00<br>- | 1735,79<br>(100) | 213,64<br>- |
| <b>Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:</b> |                                                                                                                                  |               |              |               |              |                  |             |
| 27-06-001-02<br>(403-9138)                                                                 | до 3 м <sup>2</sup><br><i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>                                                      | 11745,76<br>- | 1162,21<br>- | 9380,11<br>-  | 803,56<br>-  | 1203,44<br>(100) | 136,25<br>- |
| 27-06-001-03<br>(403-9138)                                                                 | до 10,5 м <sup>2</sup><br><i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>                                                   | 11801,49<br>- | 1311,49<br>- | 8451,00<br>-  | 632,97<br>-  | 2039,00<br>(100) | 139,52<br>- |
| 27-06-001-04<br>(403-9138)                                                                 | свыше 10,5 м <sup>2</sup><br><i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>                                                | 11003,37<br>- | 1263,54<br>- | 7864,61<br>-  | 621,18<br>-  | 1875,22<br>(100) | 137,64<br>- |

**Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

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

|                            |                               |                |              |               |              |                   |             |
|----------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| 27-06-002-01<br>(204-9001) | 18 см<br><i>Арматура, (т)</i> | 177925,11<br>- | 1780,70<br>- | 10329,19<br>- | 1417,77<br>- | 165815,22<br>(II) | 162,77<br>- |
| 27-06-002-02<br>(204-9001) | 20 см<br><i>Арматура, (т)</i> | 195508,23<br>- | 1780,70<br>- | 10330,31<br>- | 1417,90<br>- | 183397,22<br>(II) | 162,77<br>- |

| Номера расценок                                                                                                                                                       | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                            | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-002-03<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 18 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 175365,48<br>-      | 1696,07<br>-         | 7854,19<br>-       | 1042,27<br>-                  | 165815,22<br>(II)            | 173,6<br>-                    |
| 27-06-002-04<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 20 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 192948,60<br>-      | 1696,07<br>-         | 7855,31<br>-       | 1042,40<br>-                  | 183397,22<br>(II)            | 173,6<br>-                    |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>                                         |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-002-05<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 22 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 214262,67<br>-      | 1898,89<br>-         | 11384,56<br>-      | 1570,76<br>-                  | 200979,22<br>(II)            | 197,39<br>-                   |
| 27-06-002-06<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 24 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 232723,79<br>-      | 1898,89<br>-         | 11385,68<br>-      | 1570,89<br>-                  | 219439,22<br>(II)            | 197,39<br>-                   |
| <b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-002-07<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 22 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 211271,88<br>-      | 1827,38<br>-         | 8465,28<br>-       | 1127,72<br>-                  | 200979,22<br>(II)            | 187,04<br>-                   |
| 27-06-002-08<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 24 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 229733,00<br>-      | 1827,38<br>-         | 8466,40<br>-       | 1127,85<br>-                  | 219439,22<br>(II)            | 187,04<br>-                   |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>                                         |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-002-09<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 18 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 166834,28<br>-      | 1894,60<br>-         | 11178,46<br>-      | 1543,28<br>-                  | 153761,22<br>(II)            | 193,92<br>-                   |
| 27-06-002-10<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 20 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 182457,40<br>-      | 1894,60<br>-         | 11179,58<br>-      | 1543,42<br>-                  | 169383,22<br>(II)            | 193,92<br>-                   |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-002-11<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 18 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 163898,74<br>-      | 1795,43<br>-         | 8342,09<br>-       | 1110,48<br>-                  | 153761,22<br>(II)            | 183,77<br>-                   |
| 27-06-002-12<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 20 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 179520,74<br>-      | 1795,43<br>-         | 8342,09<br>-       | 1110,48<br>-                  | 169383,22<br>(II)            | 183,77<br>-                   |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>                                         |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-002-13<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 22 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 199602,21<br>-      | 2068,68<br>-         | 12488,71<br>-      | 1734,48<br>-                  | 185044,82<br>(II)            | 215,04<br>-                   |
| 27-06-002-14<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 24 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 216007,57<br>-      | 2068,68<br>-         | 12492,07<br>-      | 1734,87<br>-                  | 201446,82<br>(II)            | 215,04<br>-                   |
| <b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b> |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-002-15<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 22 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 195803,44<br>-      | 1896,29<br>-         | 8862,33<br>-       | 1186,06<br>-                  | 185044,82<br>(II)            | 197,12<br>-                   |
| 27-06-002-16<br>(204-9001)                                                                                                                                            | 24 см<br>Арматура, (м)                                                                                            | 212173,31<br>-      | 1896,29<br>-         | 8863,20<br>-       | 1186,06<br>-                  | 201413,82<br>(II)            | 197,12<br>-                   |
| 27-06-002-17<br>(204-9001)                                                                                                                                            | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см<br>Арматура, (м) | 211266,66<br>-      | 2909,17<br>-         | 4075,88<br>-       | 556,13<br>-                   | 204281,61<br>(II)            | 344,28<br>-                   |
| 27-06-002-18<br>(204-9001)                                                                                                                                            | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17<br>Арматура, (м)            | 10060,47<br>-       | 51,46<br>-           | 45,11<br>-         | 14,13<br>-                    | 9963,90<br>(II)              | 6,09<br>-                     |
| <b>Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам</b>   |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия                                                                                                                              |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:</b>                                                                                |                                                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-003-01                                                                                                                                                          | к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04                                                                        | 1042,77             | 131,04               | 911,73             | 127,04                        | 0,00                         | 16,8                          |

| Номера расценок                                                                                                                                                                                         | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                  | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                                              | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                               |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                               | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-06-003-02                                                                                                                                                                                            | к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08                                                                                                      | 1266,38             | 159,90               | 1106,48            | 154,17                        | 0,00                         | 20,5                          |
| 27-06-003-03                                                                                                                                                                                            | к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12                                                                                                      | 1155,45             | 145,86               | 1009,59            | 140,67                        | 0,00                         | 18,7                          |
| 27-06-003-04                                                                                                                                                                                            | к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16                                                                                                      | 1389,72             | 174,72               | 1215,00            | 169,29                        | 0,00                         | 22,4                          |
| <b>Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м</b>                                                         |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-004-01                                                                                                                                                                                            | При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017                                 | 961,61              | 295,00               | 666,61             | 84,44                         | 0,00                         | 31,02                         |
| <b>Таблица 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</b> |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 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     | 7898,39             | 798,77               | 2924,37            | 309,55                        | 4175,25                      | 109,42                        |
| <b>Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата</b>                          |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания и покрытия                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-006-01                                                                                                                                                                                            | При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002 | 2781,29             | 570,89               | 0,00               | 0,00                          | 2210,40                      | 79,4                          |
| <b>Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Устройство швов в бетоне:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-007-01                                                                                                                                                                                            | затвердевшем                                                                                                                                    | 5953,17             | 66,73                | 5422,95            | 304,67                        | 463,49                       | 8,5                           |
| 27-06-007-02                                                                                                                                                                                            | свежеуложенном                                                                                                                                  | 805,40              | 80,59                | 688,69             | 37,80                         | 36,12                        | 9,71                          |
| <b>Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м шва                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-008-01                                                                                                                                                                                            | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии                                                                                                | 3364,09             | 178,62               | 2775,71            | 164,48                        | 409,76                       | 21,89                         |
| <b>Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-009-01                                                                                                                                                                                            | Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие                                                                                 | 128,42              | 112,74               | 15,68              | 0,95                          | 0,00                         | 12,43                         |
| (204-9182)                                                                                                                                                                                              | Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)                                                                                            | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-06-009-02               | Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие                             | 2217,34             | 139,59               | 18,55              | 1,08                           | 2059,20                      | 15,39                         |
| (101-9066)                 | Геосетка, (м <sup>2</sup> )                                                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |

**Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

| Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя: |               |           |        |         |        |           |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|---------|--------|-----------|-------|
| 27-06-010-01                                                                                                                                     | 20 см         | 185211,86 | 267,78 | 2335,91 | 104,62 | 182608,17 | 31,69 |
| (204-9001)                                                                                                                                       | Арматура, (т) | -         | -      | -       | -      | (II)      | -     |
| 27-06-010-02                                                                                                                                     | 22 см         | 202648,10 | 235,08 | 2466,47 | 113,23 | 199946,55 | 27,82 |
| (204-9001)                                                                                                                                       | Арматура, (т) | -         | -      | -       | -      | (II)      | -     |
| 27-06-010-03                                                                                                                                     | 24 см         | 221274,77 | 244,71 | 2642,99 | 121,28 | 218387,07 | 28,96 |
| (204-9001)                                                                                                                                       | Арматура, (т) | -         | -      | -       | -      | (II)      | -     |

**Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

|              |                            |        |       |       |      |        |      |
|--------------|----------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 27-06-011-01 | Устройство швов расширения | 329,32 | 37,69 | 19,61 | 0,95 | 272,02 | 4,58 |
|--------------|----------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|

**Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

| Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия: |       |          |        |        |        |          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|--------|--------|----------|-------|
| 27-06-013-01                                                                                                   | 20 см | 21183,61 | 568,89 | 532,04 | 199,85 | 20082,68 | 65,09 |
| 27-06-013-02                                                                                                   | 22 см | 23267,40 | 683,05 | 537,77 | 193,65 | 22046,58 | 79,24 |
| 27-06-013-03                                                                                                   | 24 см | 25190,46 | 703,82 | 556,32 | 194,59 | 23930,32 | 81,65 |

**Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ**

**Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:                                          |               |           |         |          |         |           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 27-06-016-01                                                                                                                                                                                   | 16 см         | 167195,39 | 1417,23 | 10739,16 | 1474,38 | 155039,00 | 169,12 |
| (204-9001)                                                                                                                                                                                     | Арматура, (т) | -         | -       | -        | -       | (II)      | -      |
| 27-06-016-02                                                                                                                                                                                   | 18 см         | 186326,39 | 1417,23 | 10739,16 | 1474,38 | 174170,00 | 169,12 |
| (204-9001)                                                                                                                                                                                     | Арматура, (т) | -         | -       | -        | -       | (II)      | -      |
| 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         | 164800,34 | 1381,74 | 8379,60  | 1123,07 | 155039,00 | 163,52 |
| (204-9001)                                                                                                                                                                                     | Арматура, (т) | -         | -       | -        | -       | (II)      | -      |
| 27-06-016-04                                                                                                                                                                                   | 18 см         | 183931,34 | 1381,74 | 8379,60  | 1123,07 | 174170,00 | 163,52 |
| (204-9001)                                                                                                                                                                                     | Арматура, (т) | -         | -       | -        | -       | (II)      | -      |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:                                          |               |           |         |          |         |           |        |
| 27-06-016-05                                                                                                                                                                                   | 20 см         | 205908,07 | 1533,84 | 11984,23 | 1651,89 | 192390,00 | 184,8  |
| (204-9001)                                                                                                                                                                                     | Арматура, (т) | -         | -       | -        | -       | (II)      | -      |
| 27-06-016-06                                                                                                                                                                                   | 22 см         | 223505,70 | 1533,84 | 11361,86 | 1545,12 | 210610,00 | 184,8  |
| (204-9001)                                                                                                                                                                                     | Арматура, (т) | -         | -       | -        | -       | (II)      | -      |

| Номера расценок                                                                                                                                                                                       | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                               | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                                            | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                            |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                            | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:</b> |                                                                                                                                              |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-016-07<br>(204-9001)                                                                                                                                                                            | 20 см<br>Арматура, (т)                                                                                                                       | 202366,70<br>-      | 1504,78<br>-         | 8471,92<br>-       | 1114,70<br>-                  | 192390,00<br>(II)            | 178,08<br>-                   |
| 27-06-016-08<br>(204-9001)                                                                                                                                                                            | 22 см<br>Арматура, (т)                                                                                                                       | 220586,70<br>-      | 1504,78<br>-         | 8471,92<br>-       | 1114,70<br>-                  | 210610,00<br>(II)            | 178,08<br>-                   |
| <b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):</b>                                                          |                                                                                                                                              |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-06-016-09                                                                                                                                                                                          | профилировщиками, толщина слоя 16 см                                                                                                         | 128091,64           | 987,45               | 7456,19            | 906,03                        | 119648,00                    | 118,97                        |
| 27-06-016-10                                                                                                                                                                                          | автогрейдерами, толщина слоя 16 см                                                                                                           | 118406,51           | 354,39               | 1831,31            | 221,91                        | 116220,81                    | 42,29                         |
| 27-06-016-11<br><br>(401-9015)                                                                                                                                                                        | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³) | 101,42<br>-         | 22,12<br>-           | 27,82<br>-         | 2,97<br>-                     | 51,48<br>(12,13)             | 2,64<br>-                     |

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов

Измеритель: 1000 м² основания

|                                |                                                                                                                                                            |              |              |              |             |                  |             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------------|-------------|
| 27-06-017-01                   | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см                                                                                                | 144759,37    | 2636,95      | 2365,11      | 178,78      | 139757,31        | 301,71      |
| 27-06-017-02                   | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 26-06-017-01                                                                                    | 8656,54      | 49,29        | 4,85         | 0,27        | 8602,40          | 5,64        |
| 27-06-017-03<br><br>(401-9015) | Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³) | 9943,16<br>- | 2385,23<br>- | 3741,30<br>- | 351,82<br>- | 3816,63<br>(194) | 272,91<br>- |
| 27-06-017-04<br><br>(401-9015) | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03<br>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)               | 92,59<br>-   | 44,57<br>-   | 4,85<br>-    | 0,27<br>-   | 43,17<br>(12,1)  | 5,1<br>-    |

Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня

Измеритель: 1000 м²

Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:

|                                                                                       |                |          |        |         |        |          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-018-01                                                                          | 2,5-2,9 т/м³   | 46691,16 | 520,14 | 3074,61 | 321,88 | 43096,41 | 56,66 |
| 27-06-018-02                                                                          | 3 т/м³ и более | 53762,36 | 520,14 | 3074,61 | 321,88 | 50167,61 | 56,66 |
| Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов: |                |          |        |         |        |          |       |
| 27-06-018-03                                                                          | 2,5-2,9 т/м³   | 42958,11 | 420,72 | 2279,34 | 228,26 | 40258,05 | 45,83 |
| 27-06-018-04                                                                          | 3 т/м³ и более | 49674,71 | 420,72 | 2279,34 | 228,26 | 46974,65 | 45,83 |

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:

|              |         |          |        |        |       |          |       |
|--------------|---------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 27-06-019-01 | типа БХ | 35774,06 | 430,61 | 875,37 | 84,76 | 34468,08 | 50,96 |
| 27-06-019-02 | типа ВХ | 35486,30 | 430,61 | 875,37 | 84,76 | 34180,32 | 50,96 |
| 27-06-019-03 | типа ДХ | 34479,14 | 430,61 | 875,37 | 84,76 | 33173,16 | 50,96 |

| Номера расценок                                                                                                                             | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                          | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                       |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                       | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                              |
| <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:</b>                             |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-06-019-04                                                                                                                                | к расценке 27-06-019-01                                                                                                                                 | 5734,30             | 11,49                | 0,69               | 0,00                          | 5722,12                      | 1,36                           |
| 27-06-019-05                                                                                                                                | к расценке 27-06-019-02                                                                                                                                 | 5686,34             | 11,49                | 0,69               | 0,00                          | 5674,16                      | 1,36                           |
| 27-06-019-06                                                                                                                                | к расценке 27-06-019-03                                                                                                                                 | 5542,46             | 11,49                | 0,69               | 0,00                          | 5530,28                      | 1,36                           |
| <b>Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей</b>                                              |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| <b>Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия</b>                                                                                              |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:</b> |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-06-020-01                                                                                                                                | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>                                                                                                                                | 54732,40            | 368,45               | 2386,22            | 262,54                        | 51977,73                     | 38,3                           |
| 27-06-020-02                                                                                                                                | 3 т/м <sup>3</sup> и более                                                                                                                              | 49108,46            | 368,45               | 2386,22            | 262,54                        | 46353,79                     | 38,3                           |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:</b> |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-06-020-03                                                                                                                                | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>                                                                                                                                | 52091,02            | 368,45               | 2386,22            | 262,54                        | 49336,35                     | 38,3                           |
| 27-06-020-04                                                                                                                                | 3 т/м <sup>3</sup> и более                                                                                                                              | 55942,46            | 368,45               | 2386,22            | 262,54                        | 53187,79                     | 38,3                           |
| 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/м <sup>3</sup> | 56333,38            | 368,45               | 2386,22            | 262,54                        | 53578,71                     | 38,3                           |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>        |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-06-020-06                                                                                                                                | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>                                                                                                                                | 44590,96            | 368,45               | 2380,25            | 262,13                        | 41842,26                     | 38,3                           |
| 27-06-020-07                                                                                                                                | 3 т/м <sup>3</sup> и более                                                                                                                              | 47047,43            | 368,45               | 2380,25            | 262,13                        | 44298,73                     | 38,3                           |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>         |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-06-020-08                                                                                                                                | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>                                                                                                                                | 45500,92            | 368,45               | 2391,95            | 262,82                        | 42740,52                     | 38,3                           |
| 27-06-020-09                                                                                                                                | 3 т/м <sup>3</sup> и более                                                                                                                              | 47968,53            | 368,45               | 2391,95            | 262,82                        | 45208,13                     | 38,3                           |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>  |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-06-020-10                                                                                                                                | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>                                                                                                                                | 45215,95            | 368,45               | 2391,95            | 262,82                        | 42455,55                     | 38,3                           |
| 27-06-020-11                                                                                                                                | 3 т/м <sup>3</sup> и более                                                                                                                              | 47851,28            | 368,45               | 2391,95            | 262,82                        | 45090,88                     | 38,3                           |
| <b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>   |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-06-020-12                                                                                                                                | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>                                                                                                                                | 45583,95            | 368,45               | 2391,95            | 262,82                        | 42823,55                     | 38,3                           |
| 27-06-020-13                                                                                                                                | 3 т/м <sup>3</sup> и более                                                                                                                              | 48227,12            | 368,45               | 2391,95            | 262,82                        | 45466,72                     | 38,3                           |
| 27-06-020-14                                                                                                                                | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup>  | 46249,27            | 368,45               | 2391,95            | 262,82                        | 43488,87                     | 38,3                           |
| <b>Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см</b>                             |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| <b>Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия</b>                                                                                              |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| <b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:</b>                                                                 |                                                                                                                                                         |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 27-06-021-01                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-01                                                                                                                                 | 6485,89             | 0,87                 | 3,10               | 0,00                          | 6481,92                      | 0,09                           |
| 27-06-021-02                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-02                                                                                                                                 | 5791,93             | 0,87                 | 2,92               | 0,00                          | 5788,14                      | 0,09                           |
| 27-06-021-03                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-03                                                                                                                                 | 6154,96             | 0,87                 | 2,92               | 0,00                          | 6151,17                      | 0,09                           |
| 27-06-021-04                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-04                                                                                                                                 | 6597,63             | 0,87                 | 2,92               | 0,00                          | 6593,84                      | 0,09                           |
| 27-06-021-05                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-05                                                                                                                                 | 6693,88             | 0,87                 | 2,92               | 0,00                          | 6690,09                      | 0,09                           |
| 27-06-021-06                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-06                                                                                                                                 | 5246,46             | 0,87                 | 2,92               | 0,00                          | 5242,67                      | 0,09                           |
| 27-06-021-07                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-07                                                                                                                                 | 5581,84             | 0,87                 | 59,68              | 0,00                          | 5521,29                      | 0,09                           |
| 27-06-021-08                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-08                                                                                                                                 | 5288,71             | 0,87                 | 0,00               | 0,00                          | 5287,84                      | 0,09                           |
| 27-06-021-09                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-09                                                                                                                                 | 5614,31             | 0,87                 | 0,00               | 0,00                          | 5613,44                      | 0,09                           |
| 27-06-021-10                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-10                                                                                                                                 | 5247,24             | 0,87                 | 0,00               | 0,00                          | 5246,37                      | 0,09                           |
| 27-06-021-11                                                                                                                                | к расценке 27-06-020-11                                                                                                                                 | 5594,03             | 0,87                 | 0,00               | 0,00                          | 5593,16                      | 0,09                           |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-06-021-12               | к расценке 27-06-020-12                                                           | 5293,24             | 0,87                 | 0,00               | 0,00                          | 5292,37                      | 0,09                          |
| 27-06-021-13               | к расценке 27-06-020-13                                                           | 5640,84             | 0,87                 | 0,00               | 0,00                          | 5639,97                      | 0,09                          |
| 27-06-021-14               | к расценке 27-06-020-14                                                           | 5400,06             | 0,87                 | 0,00               | 0,00                          | 5399,19                      | 0,09                          |

**Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

|                                                                                                                                           |                                                                                                     |          |        |         |        |          |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-022-01                                                                                                                              | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня   | 12815,93 | 233,08 | 1348,27 | 170,56 | 11234,58 | 27,04 |
| <b>Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:</b>           |                                                                                                     |          |        |         |        |          |       |
| 27-06-022-02                                                                                                                              | с нормальной поверхностью                                                                           | 14663,31 | 234,72 | 1395,40 | 178,27 | 13033,19 | 27,23 |
| 27-06-022-03                                                                                                                              | с деформированной поверхностью                                                                      | 12993,22 | 270,32 | 1808,74 | 223,61 | 10914,16 | 31,36 |
| <b>Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:</b>                                                                       |                                                                                                     |          |        |         |        |          |       |
| 27-06-022-04                                                                                                                              | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 15114,05 | 277,05 | 1944,16 | 241,40 | 12892,84 | 32,14 |
| 27-06-022-05                                                                                                                              | мостовых с деформированной поверхностью                                                             | 18814,74 | 279,98 | 2037,57 | 256,22 | 16497,19 | 32,48 |
| 27-06-022-06                                                                                                                              | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью                                            | 9181,97  | 239,46 | 1401,59 | 178,48 | 7540,92  | 27,78 |
| 27-06-022-07                                                                                                                              | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня          | 4834,43  | 142,62 | 691,90  | 87,38  | 3999,91  | 16,72 |
| <b>Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b> |                                                                                                     |          |        |         |        |          |       |
| 27-06-022-08                                                                                                                              | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>                                                                            | 8961,13  | 205,15 | 946,71  | 92,34  | 7809,27  | 24,05 |
| 27-06-022-09                                                                                                                              | 3 т/м <sup>3</sup> и более                                                                          | 9951,73  | 205,15 | 946,71  | 92,34  | 8799,87  | 24,05 |
| 27-06-022-10                                                                                                                              | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня            | 9771,08  | 182,49 | 1273,68 | 158,58 | 8314,91  | 21,17 |
| <b>Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>   |                                                                                                     |          |        |         |        |          |       |
| 27-06-022-11                                                                                                                              | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>                                                                            | 18285,63 | 303,41 | 1751,53 | 165,26 | 16230,69 | 35,57 |
| 27-06-022-12                                                                                                                              | 3 т/м <sup>3</sup> и более                                                                          | 20375,91 | 303,41 | 1751,53 | 165,26 | 18320,97 | 35,57 |

**Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

|              |                                                                       |         |        |        |       |         |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 27-06-023-01 | Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня | 3673,95 | 156,18 | 689,29 | 95,87 | 2828,48 | 18,31 |
| (408-9100)   | Щебень мытый, (м <sup>3</sup> )                                       | -       | -      | -      | -     | (11,5)  | -     |

**Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия и основания

Укладка и полупропитка с применением битума:

|              |                                    |          |        |         |        |          |       |
|--------------|------------------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-024-01 | щебеночных покрытий толщиной 5 см  | 24020,88 | 527,21 | 2082,81 | 277,30 | 21410,86 | 64,06 |
| 27-06-024-02 | щебеночных оснований толщиной 5 см | 19443,88 | 478,41 | 1905,62 | 249,66 | 17059,85 | 58,13 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих. чел -ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                 |                     |                      | 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 | 3339,64             | 2,63                 | 90,09              | 14,57                         | 3246,92                      | 0,32                           |
| 27-06-024-04               | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см                                                         | 38452,06            | 551,74               | 2603,13            | 347,95                        | 35297,19                     | 67,04                          |
| 27-06-024-05               | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04                              | 4451,70             | 3,95                 | 102,46             | 18,07                         | 4345,29                      | 0,48                           |
| 27-06-024-06               | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см                                                        | 32805,62            | 473,23               | 2325,00            | 308,72                        | 30007,39                     | 57,5                           |
| 27-06-024-07               | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06                             | 3415,01             | 2,63                 | 81,09              | 13,56                         | 3331,29                      | 0,32                           |
| 27-06-024-08               | Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см                            | 25547,75            | 524,31               | 2337,97            | 326,50                        | 22685,47                     | 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                | 3643,11             | 3,49                 | 99,84              | 17,08                         | 3539,78                      | 0,42                           |
| 27-06-024-10               | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см                                | 38131,58            | 517,75               | 3162,31            | 440,79                        | 34451,52                     | 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                | 3934,06             | 4,15                 | 101,27             | 17,84                         | 3828,64                      | 0,5                            |

**Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

|              |                                                                                                                                                                             |          |        |         |        |         |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-06-025-01 | Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами | 12699,34 | 262,96 | 5448,93 | 305,23 | 6987,45 | 31,12 |
| (407-9030)   | Смесь cemento-грунтовая, (м <sup>3</sup> )                                                                                                                                  | -        | -      | -       | -      | (II)    | -     |

**Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов**

Измеритель: 1 т

|              |                           |         |      |       |      |         |  |
|--------------|---------------------------|---------|------|-------|------|---------|--|
| 27-06-026-01 | Розлив вяжущих материалов | 1571,83 | 0,00 | 39,60 | 7,66 | 1532,23 |  |
|--------------|---------------------------|---------|------|-------|------|---------|--|

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> добавок в рыхлом состоянии

|              |                                                   |         |      |        |       |         |  |
|--------------|---------------------------------------------------|---------|------|--------|-------|---------|--|
| 27-06-027-01 | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 7819,01 | 0,00 | 475,01 | 52,85 | 7344,00 |  |
|--------------|---------------------------------------------------|---------|------|--------|-------|---------|--|

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

**Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок**

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:

|              |                |          |        |          |         |          |       |
|--------------|----------------|----------|--------|----------|---------|----------|-------|
| 27-06-028-01 | фрезами        | 64708,86 | 269,77 | 27359,09 | 1411,60 | 37080,00 | 35,45 |
| 27-06-028-02 | автогрейдерами | 46348,32 | 269,77 | 8998,55  | 567,63  | 37080,00 | 35,45 |

**Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:

|              |                            |          |        |         |        |          |       |
|--------------|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-029-01 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 65378,36 | 182,32 | 7954,54 | 372,93 | 57241,50 | 20,86 |
| 27-06-029-02 | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 58252,51 | 182,32 | 7954,54 | 372,93 | 50115,65 | 20,86 |

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:

|              |                            |          |        |         |        |          |       |
|--------------|----------------------------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 27-06-029-03 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 53246,99 | 182,32 | 7954,54 | 372,93 | 45110,13 | 20,86 |
| 27-06-029-04 | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 56299,58 | 182,32 | 7954,54 | 372,93 | 48162,72 | 20,86 |

**Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

|              |                         |         |      |        |      |         |      |
|--------------|-------------------------|---------|------|--------|------|---------|------|
| 27-06-030-01 | к расценке 27-06-029-01 | 7375,60 | 3,29 | 300,77 | 9,97 | 7071,54 | 0,35 |
| 27-06-030-02 | к расценке 27-06-029-02 | 6463,24 | 3,29 | 300,77 | 9,97 | 6159,18 | 0,35 |
| 27-06-030-03 | к расценке 27-06-029-03 | 5836,42 | 3,29 | 300,77 | 9,97 | 5532,36 | 0,35 |
| 27-06-030-04 | к расценке 27-06-029-04 | 6216,84 | 3,29 | 300,77 | 9,97 | 5912,78 | 0,35 |

**Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ****Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

|              |                                                                                                                                   |         |        |       |      |         |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 27-07-001-01 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 3566,51 | 140,46 | 57,68 | 0,57 | 3368,37 | 15,12 |
| 27-07-001-02 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01                                                     | 580,97  | 21,55  | 8,40  | 0,00 | 551,02  | 2,32  |

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:

|              |                                                                       |         |       |       |      |         |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------|---------|-------|
| 27-07-001-03 | нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см | 5136,73 | 98,22 | 76,58 | 0,27 | 4961,93 | 10,21 |
| 27-07-001-04 | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см         | 3491,54 | 98,22 | 52,58 | 0,27 | 3340,74 | 10,21 |

| Номера расценок                                                                                    | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                    |                                                                                            |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                         | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                  | 2                                                                                          | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня</b> |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> дорожек и тротуаров                                                 |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-07-002-01                                                                                       | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня    | 3037,42             | 221,73               | 273,89             | 35,00                         | 2541,80                      | 26,24                         |
| 27-07-002-02                                                                                       | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 | 232,26              | 4,56                 | 9,00               | 1,01                          | 218,70                       | 0,54                          |
| <b>Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов</b>                 |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара                                                            |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:                                          |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-07-003-01                                                                                       | цементным раствором                                                                        | 7904,18             | 407,35               | 462,53             | 5,54                          | 7034,30                      | 49,92                         |
| 27-07-003-02                                                                                       | песком                                                                                     | 9165,17             | 345,98               | 403,43             | 5,64                          | 8415,76                      | 42,4                          |
| <b>Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров</b>                                          |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара                                                            |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-07-004-01                                                                                       | Устройство деревянных тротуаров                                                            | 8144,85             | 466,48               | 299,88             | 17,28                         | 7378,49                      | 56,68                         |
| <b>Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки</b>                                 |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup>                                                                      |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м <sup>2</sup> , шт:  |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-07-005-01                                                                                       | 40                                                                                         | 116,95              | 99,86                | 13,84              | 0,65                          | 3,25                         | 10,5                          |
| (403-9137)                                                                                         | Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (10,2)                       | -                             |
| 27-07-005-02                                                                                       | 55                                                                                         | 132,38              | 115,29               | 13,84              | 0,65                          | 3,25                         | 11,8                          |
| (403-9137)                                                                                         | Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (10,2)                       | -                             |
| 27-07-005-03                                                                                       | 90                                                                                         | 199,85              | 182,76               | 13,84              | 0,65                          | 3,25                         | 17,9                          |
| (403-9137)                                                                                         | Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (10,2)                       | -                             |
| Измеритель: 1м реза                                                                                |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:                                                            |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-07-005-04                                                                                       | на отрезном станке                                                                         | 22,96               | 4,32                 | 8,32               | 1,61                          | 10,32                        | 0,39                          |
| 27-07-005-05                                                                                       | угловой шлифовальной машинкой                                                              | 16,45               | 5,68                 | 0,45               | 0,00                          | 10,32                        | 0,59                          |
| Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм к расценке:                                                  |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-07-005-06                                                                                       | 27-07-005-04                                                                               | 3,47                | 0,22                 | 1,04               | 0,20                          | 2,21                         | 0,02                          |
| 27-07-005-07                                                                                       | 27-07-005-05                                                                               | 1,92                | 0,38                 | 0,07               | 0,00                          | 1,47                         | 0,04                          |
| <b>Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН</b>                |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин</b>                       |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия полосы и обочин                                           |                                                                                            |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-08-001-01                                                                                       | Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см       | 69159,98            | 845,57               | 4621,91            | 582,75                        | 63692,50                     | 92,11                         |
| 27-08-001-02                                                                                       | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01      | 11601,91            | 75,64                | 0,99               | 0,00                          | 11525,28                     | 8,24                          |

| Номера расценок                                                                                                      | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                      |                                                                                       |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                           | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения     |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                    | 2                                                                                     | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-08-001-03                                                                                                         | Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см   | 49214,72            | 935,45               | 3387,68            | 408,42                        | 44891,59                     | 97,24                         |
| 27-08-001-04                                                                                                         | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03 | 6324,00             | 76,00                | 0,00               | 0,00                          | 6248,00                      | 7,9                           |
| 27-08-001-05                                                                                                         | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см          | 38375,05            | 1712,26              | 10436,50           | 1312,71                       | 26226,29                     | 219,52                        |
| 27-08-001-06                                                                                                         | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05 | 2125,55             | 86,02                | 74,69              | 8,35                          | 1964,84                      | 11,5                          |
| <b>Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:</b>                          |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-08-001-07                                                                                                         | 0,75 м                                                                                | 194140,80           | 1172,78              | 3729,13            | 270,82                        | 189238,89                    | 142,5                         |
| 27-08-001-08                                                                                                         | 1 м                                                                                   | 193618,92           | 1060,19              | 3332,26            | 243,26                        | 189226,47                    | 128,82                        |
| <b>На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:</b>                                                |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-08-001-09                                                                                                         | к расценке 27-08-001-07                                                               | 9489,98             | 36,21                | 151,97             | 10,80                         | 9301,80                      | 4,4                           |
| 27-08-001-10                                                                                                         | к расценке 27-08-001-08                                                               | 9464,76             | 26,17                | 136,79             | 9,72                          | 9301,80                      | 3,18                          |
| 27-08-001-11                                                                                                         | Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см                                               | 2869,13             | 394,05               | 2426,28            | 327,69                        | 48,80                        | 48,29                         |
| (408-9150)                                                                                                           | Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| <b>Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:</b>                             |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-08-001-12                                                                                                         | 40%                                                                                   | 1387,86             | 0,00                 | 1387,86            | 146,76                        | 0,00                         | -                             |
| (407-9085)                                                                                                           | Грунт, (м³)                                                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9150)                                                                                                           | Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 27-08-001-13                                                                                                         | 50%                                                                                   | 1476,95             | 0,00                 | 1476,95            | 156,70                        | 0,00                         | -                             |
| (407-9085)                                                                                                           | Грунт, (м³)                                                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9150)                                                                                                           | Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 27-08-001-14                                                                                                         | Укрепление обочин втапливанием щебня                                                  | 1039,32             | 0,00                 | 1039,32            | 105,55                        | 0,00                         | -                             |
| (408-9150)                                                                                                           | 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                        | 3242,83             | 1088,26              | 2,86               | 0,14                          | 2151,71                      | 139,52                        |
| (407-9090)                                                                                                           | Земля растительная, (м³)                                                              | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| <b>Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит</b>                              |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит                                                                       |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:</b>                                       |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-08-002-01                                                                                                         | 1х0,5(0,75)х0,06 м                                                                    | 51370,83            | 4350,76              | 14574,40           | 1502,69                       | 32445,67                     | 538,46                        |
| (403-9138)                                                                                                           | Плиты сборные железобетонные, (м³)                                                    | -                   | -                    | -                  | -                             | (100)                        | -                             |
| 27-08-002-02                                                                                                         | 3х0,5(0,75)х0,12 м                                                                    | 32308,39            | 1717,40              | 7270,25            | 643,82                        | 23320,74                     | 212,55                        |
| (403-9138)                                                                                                           | Плиты сборные железобетонные, (м³)                                                    | -                   | -                    | -                  | -                             | (100)                        | -                             |
| <b>Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением &lt;ГЕОВЕБ&gt;</b> |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м² поверхности откосов                                                                               |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением &lt;ГЕОВЕБ&gt;:</b>                   |                                                                                       |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-08-003-01                                                                                                         | с последующей засыпкой грунтом                                                        | 11356,90            | 151,23               | 404,17             | 49,64                         | 10801,50                     | 15,72                         |
| (414-9240)                                                                                                           | Семена многолетних трав, (кг)                                                         | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                     |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2                                                                                   | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-08-003-02<br>(401-9022) | с последующим заполнением бетонной смесью<br>Бетон тяжелый, (м³)                    | 11487,08<br>-       | 169,99<br>-          | 515,59<br>-        | 52,54<br>-                    | 10801,50<br>(П)              | 17,67<br>-                    |
| 27-08-003-03<br>(408-9140) | с последующей засыпкой щебнем<br>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³) | 11419,25<br>-       | 158,73<br>-          | 459,02<br>-        | 57,11<br>-                    | 10801,50<br>(П)              | 16,5<br>-                     |

## Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

### Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений

Измеритель: 100 м

Устройство парапетов:

|                            |                                                            |               |              |              |             |                   |             |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|
| 27-09-001-01<br>(403-9022) | железобетонных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 4797,11<br>-  | 833,32<br>-  | 2177,71<br>- | 206,14<br>- | 1786,08<br>(3,39) | 94,16<br>-  |
| (403-9032)                 | Столбы железобетонные, (м³)                                | -             | -            | -            | -           | (3,73)            | -           |
| 27-09-001-02<br>(403-9060) | бетонных<br>Конструкции сборные бетонные, (м³)             | 47329,22<br>- | 4071,63<br>- | 502,63<br>-  | 149,06<br>- | 42754,96<br>(П)   | 481,85<br>- |
| 27-09-001-03<br>(403-9060) | каменных<br>Конструкции сборные бетонные, (м³)             | 35617,16<br>- | 3639,92<br>- | 515,65<br>-  | 30,13<br>-  | 31461,59<br>(П)   | 426,72<br>- |
| 27-09-001-04               | из стали на деревянных столбах                             | 17675,70      | 867,39       | 904,76       | 80,51       | 15903,55          | 98,01       |

Устройство ограждений:

|                            |                                                                          |               |              |              |             |                   |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|------------|
| 27-09-001-05<br>(403-9060) | тросовых на железобетонных столбах<br>Конструкции сборные бетонные, (м³) | 11740,30<br>- | 1031,75<br>- | 823,83<br>-  | 85,34<br>-  | 9884,72<br>(П)    | 122,1<br>- |
| (403-9032)                 | Столбы железобетонные, (м³)                                              | -             | -            | -            | -           | (0,84)            | -          |
| 27-09-001-06<br>(403-9032) | из сетки<br>Столбы железобетонные, (м³)                                  | 4071,45<br>-  | 683,91<br>-  | 1192,98<br>- | 119,49<br>- | 2194,56<br>(1,44) | 78,25<br>- |
| 27-09-001-07<br>(403-9032) | проволочных многорядных<br>Столбы железобетонные, (м³)                   | 3882,53<br>-  | 320,58<br>-  | 1105,77<br>- | 111,97<br>- | 2456,18<br>(1,44) | 37,19<br>- |

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

Измеритель: 100 м

|                                                                               |                                                                                                           |               |             |              |             |                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|------------|
| 27-09-002-01<br>(403-9073)                                                    | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках<br>Стойка железобетонная, (м³)         | 12947,66<br>- | 648,78<br>- | 1905,57<br>- | 200,42<br>- | 10393,31<br>(4,63) | 71,53<br>- |
| Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: |                                                                                                           |               |             |              |             |                    |            |
| 27-09-002-02                                                                  | 4 м                                                                                                       | 18061,15      | 915,01      | 1504,81      | 162,39      | 15641,33           | 106,15     |
| 27-09-002-03                                                                  | 3 м                                                                                                       | 19441,93      | 1106,55     | 1623,48      | 171,61      | 16711,90           | 128,37     |
| 27-09-002-04                                                                  | 2 м                                                                                                       | 22192,26      | 1514,62     | 1831,74      | 188,91      | 18845,90           | 175,71     |
| 27-09-002-05                                                                  | 1 м                                                                                                       | 30359,67      | 2748,57     | 2475,75      | 241,36      | 25135,35           | 318,86     |
| 27-09-002-06                                                                  | Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK> | 39428,20      | 230,58      | 477,40       | 26,64       | 38720,22           | 21,96      |

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

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

Измеритель: 10 м

**Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:**

|                            |                                                                                                                     |         |        |        |       |                |       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|----------------|-------|
| 27-09-003-01<br>(403-9022) | железобетонных<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                                          | 322,61  | 85,49  | 227,97 | 22,49 | 9,15<br>(0,34) | 9,66  |
| (403-9032)                 | Столбы железобетонные, (м³)                                                                                         | -       | -      | -      | -     | (0,72)         | -     |
| 27-09-003-02<br>(101-9312) | металлических дорожной группы<br>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м) | 1337,42 | 251,16 | 180,91 | 26,74 | 905,35<br>(10) | 28,38 |
| 27-09-003-03<br>(101-9312) | металлических мостовой группы<br>Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м) | 1386,56 | 304,00 | 108,42 | 26,39 | 974,14<br>(10) | 34,35 |

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

Измеритель: 100 шт.

|                            |                                                                                           |         |         |         |        |                |        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|----------------|--------|
| 27-09-004-01<br>(403-9204) | Установка столбиков сигнальных железобетонных<br>Столбики сигнальные железобетонные, (м³) | 4123,32 | 600,29  | 2738,72 | 288,83 | 784,31<br>(II) | 71,04  |
| 27-09-004-02               | Изготовление и установка тумб деревянных простых                                          | 6523,57 | 1599,20 | 264,70  | 8,10   | 4659,67        | 187,48 |

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

Измеритель: 100 м

**Изготовление и установка:**

|              |                                       |         |         |        |       |         |        |
|--------------|---------------------------------------|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 27-09-005-01 | надолбных перил                       | 6807,66 | 2095,85 | 334,80 | 18,36 | 4377,01 | 239,8  |
| 27-09-005-02 | тумб деревянных с дощатым ограждением | 7400,67 | 1071,12 | 302,58 | 16,20 | 6026,97 | 124,26 |

**Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования**

Измеритель: 100 п.м.

|                            |                                                                                        |        |        |        |      |               |       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------|---------------|-------|
| 27-09-006-01<br>(101-9220) | Устройство средств технического регулирования<br>Блоки пластиковые водоналивные, (шт.) | 414,12 | 155,56 | 164,46 | 7,43 | 94,10<br>(II) | 18,41 |
| (101-9221)                 | Стрелки импульсные, (шт.)                                                              | -      | -      | -      | -    | (II)          | -     |
| (101-9222)                 | Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)                                         | -      | -      | -      | -    | (II)          | -     |

**Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений**

Измеритель: 1т металлоконструкций

**Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:**

|              |                 |          |         |         |        |          |        |
|--------------|-----------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 27-09-007-01 | дорожной группы | 14573,99 | 293,05  | 974,97  | 179,41 | 13305,97 | 33,53  |
| 27-09-007-02 | мостовой группы | 21631,40 | 1073,71 | 1024,21 | 264,72 | 19533,48 | 118,38 |

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

**Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**

**Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных**

Измеритель: 100 знаков

**Установка дорожных знаков бесфундаментных:**

|              |                            |          |         |         |        |          |        |
|--------------|----------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 27-09-008-01 | на металлических стойках   | 7568,86  | 3111,74 | 2740,23 | 230,48 | 1716,89  | 364,8  |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.) | -        | -       | -       | -      | (100)    | -      |
| (110-9181)   | Стойки металлические, (т)  | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |
| 27-09-008-02 | на деревянных брусках      | 21995,98 | 2489,40 | 2822,17 | 230,48 | 16684,41 | 291,84 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.) | -        | -       | -       | -      | (100)    | -      |
| 27-09-008-03 | на деревянных кругляках    | 10984,58 | 2450,50 | 2808,95 | 234,75 | 5725,13  | 287,28 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.) | -        | -       | -       | -      | (100)    | -      |

**Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках**

Измеритель: 1 т стоек

**Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:**

|              |                                 |          |         |         |        |          |        |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 27-09-009-01 | до 25 кг                        | 24706,96 | 3442,28 | 5096,13 | 509,75 | 16168,55 | 407,37 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)      | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |
| (403-9026)   | Фундаменты железобетонные, (м³) | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |
| 27-09-009-02 | от 25 до 50 кг                  | 16527,85 | 1397,55 | 1937,31 | 192,11 | 13192,99 | 165,39 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)      | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |
| (403-9026)   | Фундаменты железобетонные, (м³) | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |
| 27-09-009-03 | от 50 до 100 кг                 | 14602,47 | 755,68  | 1621,91 | 173,05 | 12224,88 | 89,43  |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)      | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |
| (403-9026)   | Фундаменты железобетонные, (м³) | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |
| 27-09-009-04 | свыше 100 кг                    | 12918,58 | 390,39  | 811,51  | 84,88  | 11716,68 | 46,2   |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)      | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |
| (403-9026)   | Фундаменты железобетонные, (м³) | -        | -       | -       | -      | (II)     | -      |

**Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках**

Измеритель: 1 м³ стоек

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

|              |                                 |          |         |         |        |         |       |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-------|
| 27-09-010-01 | до 0,05 м³                      | 10686,18 | 1879,16 | 6895,59 | 805,13 | 1911,43 | 218   |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)      | -        | -       | -       | -      | (II)    | -     |
| (403-9026)   | Фундаменты железобетонные, (м³) | -        | -       | -       | -      | (II)    | -     |
| (403-9073)   | Стойка железобетонная, (м³)     | -        | -       | -       | -      | (I)     | -     |
| 27-09-010-02 | от 0,05 до 0,1 м³               | 4641,77  | 817,43  | 3033,59 | 354,18 | 790,75  | 94,83 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)      | -        | -       | -       | -      | (II)    | -     |
| (403-9026)   | Фундаменты железобетонные, (м³) | -        | -       | -       | -      | (II)    | -     |
| (403-9073)   | Стойка железобетонная, (м³)     | -        | -       | -       | -      | (I)     | -     |
| 27-09-010-03 | свыше 0,1 м³                    | 2769,77  | 489,53  | 1833,19 | 213,81 | 447,05  | 56,79 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)      | -        | -       | -       | -      | (II)    | -     |
| (403-9026)   | Фундаменты железобетонные, (м³) | -        | -       | -       | -      | (II)    | -     |
| (403-9073)   | Стойка железобетонная, (м³)     | -        | -       | -       | -      | (I)     | -     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                         | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                                                                                        |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                      |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2                                                                                                      | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| Измеритель: 100 п.м. стоек |                                                                                                        |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-09-010-04               | Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках | 12919,91            | 1416,30              | 2267,22            | 241,77                        | 9236,39                      | 167,61                        |
| (101-9610)                 | Щитки металлические, (шт)                                                                              | -                   | -                    | -                  | -                             | (II)                         | -                             |
| (403-9026)                 | Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                                           | -                   | -                    | -                  | -                             | (II)                         | -                             |

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

Измеритель: 1 т рамных конструкций

Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:

|              |                                  |          |        |        |       |          |       |
|--------------|----------------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 27-09-011-01 | П-образных                       | 10695,00 | 189,15 | 228,86 | 23,15 | 10276,99 | 19,36 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)       | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |
| (204-9001)   | Арматура, (т)                    | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> ) | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |
| 27-09-011-02 | Т-образных                       | 11027,50 | 285,87 | 384,27 | 38,30 | 10357,36 | 29,26 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт)        | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |
| (204-9001)   | Арматура, (т)                    | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> ) | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |
| 27-09-011-03 | Г-образных                       | 10962,83 | 315,96 | 411,12 | 42,90 | 10235,75 | 32,34 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт)        | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |
| (204-9001)   | Арматура, (т)                    | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> ) | -        | -      | -      | -     | (II)     | -     |

### Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков

Измеритель: 100 знаков

|              |                                                                                           |        |        |      |      |        |    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|------|--------|----|
| 27-09-012-01 | При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 | 876,04 | 588,57 | 0,00 | 0,00 | 287,47 | 69 |
| (101-9610)   | Щитки металлические, (шт.)                                                                | -      | -      | -    | -    | (100)  | -  |

## Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА

### Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:

|              |       |         |       |        |       |         |      |
|--------------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-09-016-01 | 0,1 м | 1286,07 | 28,07 | 177,58 | 25,58 | 1080,42 | 3,66 |
| 27-09-016-02 | 0,2 м | 2333,97 | 28,07 | 177,58 | 25,58 | 2128,32 | 3,66 |
| 27-09-016-03 | 0,4 м | 4429,77 | 28,07 | 177,58 | 25,58 | 4224,12 | 3,66 |

Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:

|              |     |         |       |        |       |        |      |
|--------------|-----|---------|-------|--------|-------|--------|------|
| 27-09-016-04 | 1:1 | 762,12  | 28,07 | 177,58 | 25,58 | 556,47 | 3,66 |
| 27-09-016-05 | 1:3 | 500,15  | 28,07 | 177,58 | 25,58 | 294,50 | 3,66 |
| 27-09-016-06 | 3:1 | 1024,10 | 28,07 | 177,58 | 25,58 | 818,45 | 3,66 |

### Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:

|              |                     |          |       |        |       |          |      |
|--------------|---------------------|----------|-------|--------|-------|----------|------|
| 27-09-017-01 | сплошной            | 10559,26 | 27,97 | 161,29 | 12,16 | 10370,00 | 3,16 |
| 27-09-017-02 | пунктирной, шаг 1:1 | 5544,26  | 27,97 | 161,29 | 12,16 | 5355,00  | 3,16 |
| 27-09-017-03 | пунктирной, шаг 1:3 | 2875,26  | 27,97 | 161,29 | 12,16 | 2686,00  | 3,16 |
| 27-09-017-04 | пунктирной, шаг 3:1 | 8213,26  | 27,97 | 161,29 | 12,16 | 8024,00  | 3,16 |

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:

|              |                     |          |       |        |       |          |      |
|--------------|---------------------|----------|-------|--------|-------|----------|------|
| 27-09-017-05 | сплошной            | 16268,33 | 42,04 | 161,29 | 12,16 | 16065,00 | 4,75 |
| 27-09-017-06 | пунктирной, шаг 1:1 | 8303,68  | 41,60 | 238,08 | 17,85 | 8024,00  | 4,7  |
| 27-09-017-07 | пунктирной, шаг 1:3 | 4291,68  | 41,60 | 238,08 | 17,85 | 4012,00  | 4,7  |

| Номера расценок                                                      | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                      |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                           | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | 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                                                               | 12315,68            | 41,60                | 238,08             | 17,85                         | 12036,00                     | 4,7                           |
| <b>Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-09-017-09                                                         | сплошной                                                                          | 21790,63            | 55,76                | 314,87             | 23,51                         | 21420,00                     | 6,3                           |
| 27-09-017-10                                                         | пунктирной, шаг 1:1                                                               | 11420,63            | 55,76                | 314,87             | 23,51                         | 11050,00                     | 6,3                           |
| 27-09-017-11                                                         | пунктирной, шаг 1:3                                                               | 5895,63             | 55,76                | 314,87             | 23,51                         | 5525,00                      | 6,3                           |
| 27-09-017-12                                                         | пунктирной, шаг 3:1                                                               | 16945,63            | 55,76                | 314,87             | 23,51                         | 16575,00                     | 6,3                           |

**Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> линии горизонтальной разметки

|              |                                                                                                                                                 |         |       |        |       |         |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-09-018-01 | Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающим элементом на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) | 1836,91 | 17,03 | 375,63 | 62,77 | 1444,25 | 1,77 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|---------|------|

**Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> линии горизонтальной разметки

|              |                                                                            |         |        |         |        |         |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-09-019-01 | Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами | 8470,93 | 254,35 | 4650,78 | 845,90 | 3565,80 | 26,44 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|

**Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

**Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий**

Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий

**Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:**

|              |         |         |      |        |      |         |      |
|--------------|---------|---------|------|--------|------|---------|------|
| 27-10-001-01 | вязкого | 1853,81 | 8,52 | 121,49 | 8,58 | 1723,80 | 0,95 |
| 27-10-001-02 | жидкого | 1750,86 | 2,43 | 24,63  | 1,74 | 1723,80 | 0,29 |

**Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:**

|              |                                             |         |       |        |       |         |      |
|--------------|---------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-10-001-03 | вязкого                                     | 1940,41 | 11,20 | 143,60 | 15,93 | 1785,61 | 1,22 |
| 27-10-001-04 | жидкого                                     | 1827,59 | 7,53  | 34,45  | 5,05  | 1785,61 | 0,83 |
| 27-10-001-05 | Приготовление битумных эмульсий             | 1247,56 | 11,89 | 237,50 | 24,82 | 998,17  | 1,25 |
| (101-9480)   | Эмульгатор, (т)                             | -       | -     | -      | -     | (II)    | -    |
| 27-10-001-06 | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л | 2027,41 | 67,81 | 235,80 | 0,00  | 1723,80 | 7,13 |

**Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки**

Измеритель: 100 т

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

|              |                            |          |        |          |        |          |       |
|--------------|----------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 27-10-002-01 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 23230,31 | 199,83 | 11420,00 | 919,83 | 11610,48 | 22,58 |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | -        | -      | -        | -      | (38,1)   | -     |
| 27-10-002-02 | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 23203,31 | 199,83 | 11393,00 | 917,22 | 11610,48 | 22,58 |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | -        | -      | -        | -      | (33,5)   | -     |

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

|              |                            |          |        |          |        |          |       |
|--------------|----------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 27-10-002-03 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>   | 24477,61 | 201,34 | 11411,90 | 918,94 | 12864,37 | 22,75 |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | -        | -      | -        | -      | (28,2)   | -     |
| 27-10-002-04 | 3 т/м <sup>3</sup> и более | 24457,81 | 201,34 | 11392,10 | 917,05 | 12864,37 | 22,75 |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )  | -        | -      | -        | -      | (24,8)   | -     |

| Номера расценок                                                                                                                                            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>            |                                                                                   |                      |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-002-05<br>(408-9080)                                                                                                                                 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                             | 25778,63<br>-        | 202,84<br>-          | 11397,50<br>-      | 917,47<br>-                   | 14178,29<br>(18,5)           | 22,92<br>-                    |
| 27-10-002-06<br>(408-9080)                                                                                                                                 | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                           | 25767,89<br>-        | 204,70<br>-          | 11384,90<br>-      | 916,31<br>-                   | 14178,29<br>(16,3)           | 23,13<br>-                    |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:</b>                                                                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-002-07                                                                                                                                               | типа Г                                                                            | 30933,14             | 247,03               | 13573,31           | 1090,53                       | 17112,80                     | 27,54                         |
| 27-10-002-08                                                                                                                                               | типа Д                                                                            | 31155,96             | 247,03               | 13566,11           | 1089,89                       | 17342,82                     | 27,54                         |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-002-09<br>(408-9080)                                                                                                                                 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                             | 20839,74<br>-        | 180,10<br>-          | 10417,47<br>-      | 840,97<br>-                   | 10242,17<br>(36,1)           | 20,35<br>-                    |
| 27-10-002-10<br>(408-9080)                                                                                                                                 | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                           | 20816,22<br>-        | 181,78<br>-          | 10392,27<br>-      | 838,51<br>-                   | 10242,17<br>(31,8)           | 20,54<br>-                    |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-002-11<br>(408-9080)                                                                                                                                 | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                             | 18961,78<br>-        | 196,80<br>-          | 11444,30<br>-      | 923,08<br>-                   | 7320,68<br>(36,8)            | 21,94<br>-                    |
| 27-10-002-12<br>(408-9080)                                                                                                                                 | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                           | 18927,42<br>-        | 196,80<br>-          | 11414,60<br>-      | 919,43<br>-                   | 7316,02<br>(32,4)            | 21,94<br>-                    |
| <b>Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:</b>                                                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-002-13                                                                                                                                               | типа Г                                                                            | 26230,79             | 242,19               | 13598,51           | 1093,77                       | 12390,09                     | 27                            |
| 27-10-002-14                                                                                                                                               | типа Д                                                                            | 26456,71             | 242,19               | 13589,51           | 1092,13                       | 12625,01                     | 27                            |

**Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего**

Измеритель: 100 т

|              |                                                                                           |           |         |          |         |           |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 27-10-003-01 | Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта | 457078,44 | 1041,91 | 10861,53 | 1231,17 | 445175,00 | 117,73 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|

**Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей**

Измеритель: 100 т

**Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м<sup>3</sup> и более) смеси:**

|              |                                                               |          |        |          |         |          |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|---------|----------|-------|
| 27-10-004-01 | полимерасфальтобетонной                                       | 47202,57 | 215,14 | 16919,71 | 1357,26 | 30067,72 | 24,31 |
| 27-10-004-02 | полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол» | 56799,23 | 215,14 | 16890,01 | 1354,32 | 39694,08 | 24,31 |
| 27-10-004-03 | щебнемастичной асфальтобетонной                               | 42671,31 | 215,14 | 16865,71 | 1351,53 | 25590,46 | 24,31 |

**Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня**

Измеритель: 100 т смеси

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

|                            |                                                                           |               |             |               |             |                   |            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------------|------------|
| 27-10-005-01<br>(408-9010) | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> )   | 13964,00<br>- | 169,99<br>- | 10444,47<br>- | 844,24<br>- | 3349,54<br>(69)   | 19,72<br>- |
| 27-10-005-02<br>(408-9010) | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> ) | 13933,15<br>- | 171,54<br>- | 10412,07<br>- | 840,52<br>- | 3349,54<br>(64,2) | 19,9<br>-  |

**Приготовление 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<br>(408-9010) | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный, (м <sup>3</sup> ) | 14757,66<br>- | 170,85<br>- | 10438,17<br>- | 843,64<br>- | 4148,64<br>(68,6) | 19,82<br>- |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------------|------------|

| Номера расценок                                                                                                                                                                        | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                             | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-10-005-04<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 14730,50<br>-       | 172,49<br>-          | 10409,37<br>-      | 840,55<br>-                   | 4148,64<br>(63,8)            | 20,01<br>-                    |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>    |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-05<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 15558,23<br>-       | 171,80<br>-          | 10436,37<br>-      | 843,32<br>-                   | 4950,06<br>(68,3)            | 19,93<br>-                    |
| 27-10-005-06<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 15531,06<br>-       | 173,43<br>-          | 10407,57<br>-      | 840,23<br>-                   | 4950,06<br>(63,5)            | 20,12<br>-                    |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>        |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-07<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 15558,23<br>-       | 171,80<br>-          | 10436,37<br>-      | 843,32<br>-                   | 4950,06<br>(68,3)            | 19,93<br>-                    |
| 27-10-005-08<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 15531,06<br>-       | 173,43<br>-          | 10407,57<br>-      | 840,23<br>-                   | 4950,06<br>(63,5)            | 20,12<br>-                    |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>    |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-09<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 16356,38<br>-       | 172,66<br>-          | 10434,57<br>-      | 842,99<br>-                   | 5749,15<br>(68)              | 20,03<br>-                    |
| 27-10-005-10<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 16329,22<br>-       | 174,30<br>-          | 10405,77<br>-      | 839,90<br>-                   | 5749,15<br>(63,2)            | 20,22<br>-                    |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>      |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-11<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 17154,89<br>-       | 173,61<br>-          | 10431,87<br>-      | 843,03<br>-                   | 6549,41<br>(67,6)            | 20,14<br>-                    |
| 27-10-005-12<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 17128,62<br>-       | 175,24<br>-          | 10403,97<br>-      | 839,58<br>-                   | 6549,41<br>(62,9)            | 20,33<br>-                    |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>     |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-13<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 15967,39<br>-       | 277,92<br>-          | 13418,48<br>-      | 1103,85<br>-                  | 2270,99<br>(69,3)            | 32,89<br>-                    |
| 27-10-005-14<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 15941,13<br>-       | 280,46<br>-          | 13389,68<br>-      | 1100,76<br>-                  | 2270,99<br>(64,4)            | 33,19<br>-                    |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-15<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 16254,00<br>-       | 278,85<br>-          | 13418,48<br>-      | 1103,85<br>-                  | 2556,67<br>(69,2)            | 33<br>-                       |
| 27-10-005-16<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 16227,74<br>-       | 281,39<br>-          | 13389,68<br>-      | 1100,76<br>-                  | 2556,67<br>(64,4)            | 33,3<br>-                     |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-17<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 16723,68<br>-       | 279,78<br>-          | 13421,18<br>-      | 1104,33<br>-                  | 3022,72<br>(69)              | 33,11<br>-                    |
| 27-10-005-18<br>(408-9010)                                                                                                                                                             | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 16693,81<br>-       | 282,31<br>-          | 13388,78<br>-      | 1100,60<br>-                  | 3022,72<br>(64,2)            | 33,41<br>-                    |

| Номера расценок                                                                                                                                                                                    | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                                         | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т.ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-19<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 17442,81<br>-       | 283,24<br>-          | 13414,88<br>-      | 1103,21<br>-                  | 3744,69<br>(68,6)            | 33,52<br>-                    |
| 27-10-005-20<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 17414,01<br>-       | 283,24<br>-          | 13386,08<br>-      | 1100,11<br>-                  | 3744,69<br>(63,8)            | 33,52<br>-                    |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-21<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 17727,82<br>-       | 283,24<br>-          | 13413,98<br>-      | 1103,04<br>-                  | 4030,60<br>(68,5)            | 33,52<br>-                    |
| 27-10-005-22<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 17699,02<br>-       | 283,24<br>-          | 13385,18<br>-      | 1099,95<br>-                  | 4030,60<br>(63,7)            | 33,52<br>-                    |
| <b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>                 |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-23<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 18163,92<br>-       | 284,17<br>-          | 13413,08<br>-      | 1102,88<br>-                  | 4466,67<br>(68,3)            | 33,63<br>-                    |
| 27-10-005-24<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 18135,12<br>-       | 284,17<br>-          | 13384,28<br>-      | 1099,79<br>-                  | 4466,67<br>(63,5)            | 33,63<br>-                    |
| <b>Приготовление 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:</b>     |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-25<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 22201,56<br>-       | 185,27<br>-          | 12954,36<br>-      | 1043,24<br>-                  | 9061,93<br>(66,4)            | 21,72<br>-                    |
| 27-10-005-26<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 22176,27<br>-       | 186,98<br>-          | 12927,36<br>-      | 1040,28<br>-                  | 9061,93<br>(61,8)            | 21,92<br>-                    |
| <b>Приготовление 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:</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-27<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 23658,52<br>-       | 185,27<br>-          | 12950,76<br>-      | 1042,59<br>-                  | 10522,49<br>(65,8)           | 21,72<br>-                    |
| 27-10-005-28<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 23633,23<br>-       | 186,98<br>-          | 12923,76<br>-      | 1039,63<br>-                  | 10522,49<br>(61,2)           | 21,92<br>-                    |
| <b>Приготовление 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:</b>   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-005-29<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )        | 26635,31<br>-       | 185,27<br>-          | 12943,56<br>-      | 1041,93<br>-                  | 13506,48<br>(64,5)           | 21,72<br>-                    |
| 27-10-005-30<br>(408-9010)                                                                                                                                                                         | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень фракционированный,<br>(м <sup>3</sup> )      | 26610,03<br>-       | 186,98<br>-          | 12916,57<br>-      | 1038,96<br>-                  | 13506,48<br>(60)             | 21,92<br>-                    |
| <b>Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей</b>                                                           |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона                                                                                                                                                              |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):</b>                                                             |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-10-006-01<br>(408-9080)                                                                                                                                                                         | В 5 (М75)<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                            | 8425,13<br>-        | 70,98<br>-           | 2613,04<br>-       | 314,12<br>-                   | 5741,11<br>(105)             | 7,64<br>-                     |
| 27-10-006-02<br>(408-9080)                                                                                                                                                                         | В 7,5 (М100)<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                         | 9145,13<br>-        | 70,98<br>-           | 2613,04<br>-       | 314,12<br>-                   | 6461,11<br>(105)             | 7,64<br>-                     |
| 27-10-006-03<br>(408-9080)                                                                                                                                                                         | В 10-12,5 (М150)<br>Щебень, (м <sup>3</sup> )                                     | 9725,23<br>-        | 70,98<br>-           | 2582,44<br>-       | 310,63<br>-                   | 7071,81<br>(102)             | 7,64<br>-                     |

| Номера расценок                                                                                                                   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                   |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                        | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                                                 | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> смеси (в рыхлом состоянии)                                                                         |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:</b>                                                |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-007-01                                                                                                                      | из несвязных грунтов                                                              | 12419,69            | 47,72                | 1785,37            | 187,82                         | 10586,60                     | 5,46                          |
| (101-9540)                                                                                                                        | Цемент, (т)                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| (101-9722)                                                                                                                        | Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| 27-10-007-02                                                                                                                      | из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов                                     | 7828,73             | 44,31                | 1669,41            | 175,52                         | 6115,01                      | 5,07                          |
| (101-9540)                                                                                                                        | Цемент, (т)                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| (101-9722)                                                                                                                        | Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:</b>                                                |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-007-03                                                                                                                      | из несвязных грунтов                                                              | 12515,71            | 51,57                | 1904,14            | 226,75                         | 10560,00                     | 5,9                           |
| (101-9010)                                                                                                                        | Битум, (т)                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| (101-9722)                                                                                                                        | Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| 27-10-007-04                                                                                                                      | из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов                                     | 7904,84             | 47,90                | 1768,52            | 210,60                         | 6088,42                      | 5,48                          |
| (101-9010)                                                                                                                        | Битум, (т)                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| (101-9722)                                                                                                                        | Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| <b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:</b>       |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-007-05                                                                                                                      | несвязных                                                                         | 12487,35            | 54,13                | 1859,80            | 195,56                         | 10573,42                     | 6,28                          |
| (101-9010)                                                                                                                        | Битум, (т)                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| (101-9540)                                                                                                                        | Цемент, (т)                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| 27-10-007-06                                                                                                                      | крупнообломочных                                                                  | 7874,88             | 50,60                | 1723,86            | 181,21                         | 6100,42                      | 5,87                          |
| (101-9010)                                                                                                                        | Битум, (т)                                                                        | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| (101-9540)                                                                                                                        | Цемент, (т)                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                             |
| <b>Таблица 27-10-008. Приготовление камня</b>                                                                                     |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> колотого камня                                                                                     |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Приготовление камня 6 группы:</b>                                                                                              |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-008-01                                                                                                                      | для мощения                                                                       | 2354,78             | 2354,78              | 0,00               | 0,00                           | 0,00                         | 281                           |
| (413-9001)                                                                                                                        | Окол камня, (м <sup>3</sup> )                                                     | -                   | -                    | -                  | -                              | (40)                         | -                             |
| (413-9011)                                                                                                                        | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )                                                 | -                   | -                    | -                  | -                              | (143)                        | -                             |
| 27-10-008-02                                                                                                                      | для укрепительных работ                                                           | 1332,42             | 1332,42              | 0,00               | 0,00                           | 0,00                         | 159                           |
| (413-9001)                                                                                                                        | Окол камня, (м <sup>3</sup> )                                                     | -                   | -                    | -                  | -                              | (11)                         | -                             |
| (413-9011)                                                                                                                        | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )                                                 | -                   | -                    | -                  | -                              | (114)                        | -                             |
| <b>Приготовление камня 7 группы:</b>                                                                                              |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-008-03                                                                                                                      | для мощения                                                                       | 2782,16             | 2782,16              | 0,00               | 0,00                           | 0,00                         | 332                           |
| (413-9001)                                                                                                                        | Окол камня, (м <sup>3</sup> )                                                     | -                   | -                    | -                  | -                              | (41)                         | -                             |
| (413-9011)                                                                                                                        | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )                                                 | -                   | -                    | -                  | -                              | (144)                        | -                             |
| 27-10-008-04                                                                                                                      | для укрепительных работ                                                           | 1650,86             | 1650,86              | 0,00               | 0,00                           | 0,00                         | 197                           |
| (413-9001)                                                                                                                        | Окол камня, (м <sup>3</sup> )                                                     | -                   | -                    | -                  | -                              | (10)                         | -                             |
| (413-9011)                                                                                                                        | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )                                                 | -                   | -                    | -                  | -                              | (113)                        | -                             |
| <b>Приготовление камня 8-11 групп:</b>                                                                                            |                                                                                   |                     |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-10-008-05                                                                                                                      | для мощения                                                                       | 3217,92             | 3217,92              | 0,00               | 0,00                           | 0,00                         | 384                           |
| (413-9001)                                                                                                                        | Окол камня, (м <sup>3</sup> )                                                     | -                   | -                    | -                  | -                              | (43)                         | -                             |
| (413-9011)                                                                                                                        | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )                                                 | -                   | -                    | -                  | -                              | (146)                        | -                             |
| 27-10-008-06                                                                                                                      | для укрепительных работ                                                           | 1977,68             | 1977,68              | 0,00               | 0,00                           | 0,00                         | 236                           |
| (413-9001)                                                                                                                        | Окол камня, (м <sup>3</sup> )                                                     | -                   | -                    | -                  | -                              | (11)                         | -                             |
| (413-9011)                                                                                                                        | Камень бутовый, (м <sup>3</sup> )                                                 | -                   | -                    | -                  | -                              | (114)                        | -                             |

| Номера расценок                                                                              | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                              |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                            | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ</b>               |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Таблица 27-11-001. Устройство дорог с односторонним настилом из бревен</b>                |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия                                                     |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Устройство дорог с односторонним настилом из бревен с покрытием:                             |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-11-001-01                                                                                 | из досок                                                                          | 188853,11           | 8151,51              | 5048,49            | 601,91                        | 175653,11                    | 877,45                        |
| 27-11-001-02                                                                                 | из пластин                                                                        | 110257,61           | 6298,43              | 3910,10            | 463,14                        | 100049,08                    | 677,98                        |
| 27-11-001-03                                                                                 | из дощатых щитов                                                                  | 45330,92            | 2591,78              | 1463,66            | 162,60                        | 41275,48                     | 306,72                        |
| <b>Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> древесины в конструкции                                       |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-11-002-01                                                                                 | Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т                | 93986,84            | 2226,74              | 2501,90            | 275,09                        | 89258,20                     | 263,52                        |
| (101-0782)                                                                                   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| <b>Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог</b>        |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>                                                              |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-11-003-01                                                                                 | Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог                       | 61806,60            | 3231,58              | 2905,02            | 350,19                        | 55670,00                     | 365,15                        |
| <b>Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах</b>                             |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1 разъезд                                                                        |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-11-004-01                                                                                 | Устройство разъездов на колесопроводах                                            | 35673,82            | 1076,59              | 1647,31            | 188,67                        | 32949,92                     | 129,71                        |
| (101-0782)                                                                                   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)                                | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| <b>Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен</b>                      |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> древесины в конструкции                                       |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Устройство из бревен:                                                                        |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-11-005-01                                                                                 | эстакад                                                                           | 91960,60            | 5690,87              | 2787,37            | 289,25                        | 83482,36                     | 619,92                        |
| 27-11-005-02                                                                                 | проезжей части                                                                    | 93546,12            | 4161,83              | 2609,29            | 268,38                        | 86775,00                     | 447,99                        |
| <b>Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок</b>                                     |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1 площадка размером 1,6х0,6 м                                                    |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-11-006-01                                                                                 | Устройство пешеходных площадок                                                    | 143,11              | 8,37                 | 3,41               | 0,41                          | 131,33                       | 0,89                          |
| <b>Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит</b>           |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 1 км (2 ленты)                                                                   |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-11-007-01                                                                                 | Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию    | 34080,71            | 10923,65             | 21115,62           | 2434,86                       | 2041,44                      | 1292,74                       |
| (403-9138)                                                                                   | Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                                   | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |

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

**Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 1 разъезд

|              |                                                                           |         |        |         |        |        |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 27-11-008-01 | Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию | 1833,61 | 376,60 | 1318,12 | 158,22 | 138,89 | 44,15 |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                           | -       | -      | -       | -      | (II)   |       |

**Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ****Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ****Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках**

Измеритель: 1 км дороги

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:

|              |   |          |         |         |        |         |        |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 27-12-001-01 | 1 | 8878,39  | 572,91  | 6590,14 | 740,24 | 1715,34 | 73,45  |
| 27-12-001-02 | 2 | 9380,02  | 808,24  | 6856,44 | 772,11 | 1715,34 | 103,62 |
| 27-12-001-03 | 3 | 10275,04 | 1066,49 | 7493,21 | 856,39 | 1715,34 | 136,73 |

На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:

|              |                         |        |       |        |       |      |      |
|--------------|-------------------------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 27-12-001-04 | к расценке 27-12-001-01 | 751,56 | 10,92 | 740,64 | 83,73 | 0,00 | 1,4  |
| 27-12-001-05 | к расценке 27-12-001-02 | 764,06 | 10,84 | 753,22 | 85,42 | 0,00 | 1,39 |
| 27-12-001-06 | к расценке 27-12-001-03 | 807,09 | 10,84 | 796,25 | 92,14 | 0,00 | 1,39 |

**Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в плотном теле

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:

|              |                          |         |        |         |        |       |       |
|--------------|--------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|
| 27-12-002-01 | 1                        | 5239,41 | 281,27 | 4897,14 | 641,36 | 61,00 | 38,85 |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> ) | -       | -      | -       | -      | (II)  | -     |
| 27-12-002-02 | 2                        | 5588,94 | 518,36 | 5070,58 | 677,77 | 0,00  | 69,3  |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> ) | -       | -      | -       | -      | (II)  | -     |
| 27-12-002-03 | 3                        | 6061,65 | 781,66 | 5279,99 | 710,52 | 0,00  | 104,5 |
| (407-9085)   | Грунт, (м <sup>3</sup> ) | -       | -      | -       | -      | (II)  | -     |

**Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> песка

|              |                                                                               |         |       |         |        |         |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|---------|------|
| 27-12-003-01 | Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог | 8347,53 | 42,74 | 2213,99 | 184,47 | 6090,80 | 5,48 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|---------|------|

**Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см**

Измеритель: 1 км дороги

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:

|              |            |           |         |          |         |           |        |
|--------------|------------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 27-12-004-01 | щебеночных | 139696,13 | 1479,29 | 24027,44 | 3031,45 | 114189,40 | 184,68 |
| 27-12-004-02 | шлаковых   | 83538,68  | 401,29  | 13286,51 | 1610,14 | 69850,88  | 47,49  |

| Номера расценок                                                                           | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                           |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                         | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| 27-12-004-03                                                                              | песчано-гравийных                                                                 | 69106,89            | 1479,29              | 9934,88            | 1324,25                       | 57692,72                     | 184,68                        |
| <b>На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-12-004-04                                                                              | к расценке 27-12-004-01                                                           | 9332,40             | 98,60                | 1597,12            | 201,43                        | 7636,68                      | 12,31                         |
| 27-12-004-05                                                                              | к расценке 27-12-004-02                                                           | 5588,52             | 27,38                | 885,20             | 107,27                        | 4675,94                      | 3,24                          |
| 27-12-004-06                                                                              | к расценке 27-12-004-03                                                           | 4607,68             | 98,60                | 662,98             | 88,36                         | 3846,10                      | 12,31                         |

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

Измеритель: 1 км дороги

|              |                                                                                                 |           |          |         |        |           |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|
| 27-12-005-01 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м       | 656463,90 | 47234,06 | 7606,44 | 474,93 | 601623,40 | 5024,9 |
| 27-12-005-02 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01 | 91100,58  | 6301,29  | 1049,79 | 64,13  | 83749,50  | 670,35 |
| 27-12-005-03 | Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м       | 576652,96 | 46516,84 | 6678,92 | 420,39 | 523457,20 | 4948,6 |
| 27-12-005-04 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03 | 75071,51  | 6204,00  | 1867,91 | 230,72 | 66999,60  | 660    |
| 27-12-005-05 | Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м                                  | 11885,93  | 11416,07 | 469,86  | 51,57  | 0,00      | 1362,3 |
| 27-12-005-06 | На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05 | 1637,33   | 1395,27  | 242,06  | 39,29  | 0,00      | 166,5  |

## Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

**Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колежных дорог из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 1 км дороги

|              |                                                                    |          |         |          |         |         |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 27-12-008-01 | Устройство временных колежных дорог из сборных железобетонных плит | 26053,05 | 5271,80 | 18631,96 | 2192,00 | 2149,29 | 618,03 |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м³)                                 | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| 27-12-008-02 | Разборка временных колежных дорог из сборных железобетонных плит   | 14876,15 | 2511,91 | 12364,24 | 1471,23 | 0,00    | 299,75 |

**Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов**

Измеритель: 1 разъезд

Устройство временных разъездов:

|              |                                                             |         |        |         |        |         |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 27-12-009-01 | из плит сборных железобетонных                              | 2125,67 | 296,87 | 1086,71 | 129,33 | 742,09  | 34,44 |
| (403-9138)   | Плиты сборные железобетонные, (м³)                          | -       | -      | -       | -      | (П)     | -     |
| 27-12-009-02 | из гравийно-песчаной смеси                                  | 1664,28 | 0,00   | 44,28   | 4,86   | 1620,00 |       |
| 27-12-009-03 | Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных | 1132,17 | 152,10 | 980,07  | 115,30 | 0,00    | 18,15 |

| Номера расценок                                                                                            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                            |                                                                                   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                          | 2                                                                                 | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием</b> |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных железобетонных плит                                                 |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| <b>Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:</b>                                           |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-12-010-01<br>(403-9138)                                                                                 | до 3 м <sup>2</sup><br>Плиты сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )         | 5902,25<br>-        | 1306,19<br>-         | 4456,25<br>-       | 536,36<br>-                   | 139,81<br>(П)                | 155,87<br>-                   |
| 27-12-010-02<br>(403-9138)                                                                                 | более 3 м <sup>2</sup><br>Плиты сборные<br>железобетонные, (м <sup>3</sup> )      | 5091,23<br>-        | 1169,18<br>-         | 3856,84<br>-       | 463,92<br>-                   | 65,21<br>(П)                 | 139,52<br>-                   |
| <b>Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:</b>                                             |                                                                                   |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 27-12-010-03                                                                                               | до 3 м <sup>2</sup>                                                               | 4630,06             | 421,62               | 4208,44            | 294,45                        | 0,00                         | 51,23                         |
| 27-12-010-04                                                                                               | более 3 м <sup>2</sup>                                                            | 3289,38             | 314,88               | 2974,50            | 213,18                        | 0,00                         | 38,26                         |

*Приложение 1***ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. |
|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1             | 2                          | 3             | 4                          | 5             | 6                          |
| 1.0           | 7,19                       | 2.7           | 8,30                       | 4.4           | 10,21                      |
| 1.1           | 7,24                       | 2.8           | 8,38                       | 4.5           | 10,35                      |
| 1.2           | 7,30                       | 2.9           | 8,45                       | 4.6           | 10,50                      |
| 1.3           | 7,37                       | 3.0           | 8,53                       | 4.7           | 10,64                      |
| 1.4           | 7,42                       | 3.1           | 8,62                       | 4.8           | 10,79                      |
| 1.5           | 7,48                       | 3.2           | 8,74                       | 4.9           | 10,94                      |
| 1.6           | 7,55                       | 3.3           | 8,85                       | 5.0           | 11,08                      |
| 1.7           | 7,61                       | 3.4           | 8,97                       | 5.1           | 11,27                      |
| 1.8           | 7,67                       | 3.5           | 9,07                       | 5.2           | 11,44                      |
| 1.9           | 7,73                       | 3.6           | 9,18                       | 5.3           | 11,63                      |
| 2.0           | 7,80                       | 3.7           | 9,29                       | 5.4           | 11,82                      |
| 2.1           | 7,85                       | 3.8           | 9,40                       | 5.5           | 12,00                      |
| 2.2           | 7,93                       | 3.9           | 9,51                       | 5.6           | 12,18                      |
| 2.3           | 8,01                       | 4.0           | 9,62                       | 5.7           | 12,36                      |
| 2.4           | 8,08                       | 4.1           | 9,77                       | 5.8           | 12,55                      |
| 2.5           | 8,16                       | 4.2           | 9,91                       | 5.9           | 12,71                      |
| 2.6           | 8,23                       | 4.3           | 10,06                      | 6.0           | 12,91                      |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

## Приложение 2

# **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

**В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование                                                                                                       | Ед изм | Базисная цена руб.           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|
|             |                                                                                                                    |        | Оплата труда машинистов руб. |
| 010101      | Автоцементовозы 13 т                                                                                               | маш.-ч | 122,18<br>11,60              |
| 010311      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л с )                              | маш.-ч | 77,20<br>13,50               |
| 010312      | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л с.)                             | маш.-ч | 83,10<br>14,40               |
| 010601      | Тележки тракторные 20 т                                                                                            | маш.-ч | 26,87<br>0,00                |
| 021141      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т                                          | маш.-ч | 111,99<br>13,50              |
| 021243      | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т                                          | маш.-ч | 96,89<br>13,50               |
| 030101      | Автопогрузчики 5 т                                                                                                 | маш.-ч | 89,99<br>10,06               |
| 030301      | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)                                                         | маш.-ч | 1,05<br>0,00                 |
| 040101      | Электростанции передвижные 2 кВт                                                                                   | маш.-ч | 22,29<br>11,60               |
| 040102      | Электростанции передвижные 4 кВт                                                                                   | маш.-ч | 27,11<br>11,60               |
| 040103      | Электростанции передвижные 30 кВт                                                                                  | маш.-ч | 60,00<br>13,50               |
| 040202      | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем                      | маш.-ч | 14,00<br>0,00                |
| 040504      | Аппарат для газовой сварки и резки                                                                                 | маш.-ч | 1,20<br>0,00                 |
| 050102      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 100,01<br>10,06              |
| 060246      | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м³              | маш.-ч | 103,00<br>13,50              |
| 060248      | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м³             | маш.-ч | 125,70<br>13,50              |
| 061202      | Экскаваторы-планировщики на тракторе 0,8 м³                                                                        | маш.-ч | 130,87<br>25,57              |
| 070149      | Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с)                                               | маш.-ч | 80,01<br>14,40               |
| 070303      | Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 7,0 м³                   | маш.-ч | 126,71<br>14,40              |
| 070316      | Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 3,0 м³                        | маш.-ч | 73,40<br>13,50               |
| 091400      | Рыхлители прицепные (без трактора)                                                                                 | маш.-ч | 8,00<br>0,00                 |
| 101002      | Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч                                                                | маш.-ч | 80,35<br>13,50               |
| 110811      | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л                                                         | маш.-ч | 21,64<br>10,06               |
| 111100      | Вибратор глубинный                                                                                                 | маш.-ч | 1,90<br>0,00                 |
| 111301      | Вибратор поверхностный                                                                                             | маш.-ч | 0,50<br>0,00                 |
| 111601      | Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 м³/ч                                                             | маш.-ч | 746,34<br>92,80              |
| 120101      | Автогудронаторы 3500 л                                                                                             | маш.-ч | 120,00<br>23,19              |
| 120102      | Автогудронаторы 7000 л                                                                                             | маш.-ч | 118,68<br>25,10              |
| 120202      | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л с.)                                                                       | маш.-ч | 123,00<br>13,50              |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                | Ед.изм | Базисная цена руб           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
|             |                                                                                                             |        | Оплата труда машинистов руб |
| 120500      | Гудронаторы ручные                                                                                          | маш.-ч | 17,20<br>0,00               |
| 120600      | Заливщик швов на базе автомобиля                                                                            | маш.-ч | 175,25<br>11,60             |
| 120651      | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч                                                  | маш.-ч | 2941,50<br>234,00           |
| 120701      | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т                                                                     | маш.-ч | 3,58<br>0,00                |
| 120711      | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т                                                        | маш.-ч | 39,80<br>0,00               |
| 120906      | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т                                                                       | маш.-ч | 75,00<br>11,60              |
| 120907      | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т                                                                      | маш.-ч | 121,00<br>14,40             |
| 120908      | Катки дорожные самоходные гладкие 18 т                                                                      | маш.-ч | 141,34<br>14,40             |
| 120909      | Каток самоходный ДУ-84, гладковальцевый, 14т                                                                | маш.-ч | 197,00<br>13,50             |
| 120910      | Катки на пневмоколесном ходу 16 т                                                                           | маш.-ч | 156,32<br>14,40             |
| 120911      | Катки на пневмоколесном ходу 30 т                                                                           | маш.-ч | 206,01<br>14,40             |
| 120951      | Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т                                                        | маш.-ч | 59,10<br>10,06              |
| 120952      | Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т                                                     | маш.-ч | 79,20<br>14,50              |
| 121001      | Котлы битумные стационарные 15000 л                                                                         | маш.-ч | 164,18<br>11,60             |
| 121011      | Котлы битумные передвижные 400 л                                                                            | маш.-ч | 30,00<br>0,00               |
| 121012      | Котлы битумные передвижные 1000 л                                                                           | маш.-ч | 50,00<br>0,00               |
| 121101      | Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цемента-бетонных покрытий                    | маш.-ч | 127,35<br>21,66             |
| 121102      | Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований                                 | маш.-ч | 83,99<br>14,40              |
| 121103      | Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементабетона                             | маш.-ч | 85,61<br>14,40              |
| 121200      | Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах нарезчики швов в свежееуложенном цемента-бетоне          | маш.-ч | 245,65<br>13,50             |
| 121201      | Нарезчики швов в затвердевшем бетоне                                                                        | маш.-ч | 320,70<br>17,40             |
| 121211      | Нарезчик швов в асфальтобетонном покрытии                                                                   | маш.-ч | 245,65<br>13,50             |
| 121304      | Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта бетоноукладчики со скользящими формами           | маш.-ч | 933,36<br>25,10             |
| 121306      | Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 215,94<br>13,50             |
| 121309      | Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта профилировщики основания со скользящими формами  | маш.-ч | 828,37<br>25,10             |
| 121312      | Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта финишеры трубчатые                               | маш.-ч | 189,27<br>13,50             |
| 121400      | Машины маркировочные                                                                                        | маш.-ч | 63,64<br>13,50              |
| 121601      | Машины поливомоечные 6000 л                                                                                 | маш.-ч | 110,00<br>11,60             |
| 121700      | Машины для устройства укрепительных полос                                                                   | маш.-ч | 189,85<br>13,50             |
| 121801      | Распределители щебня и гравия                                                                               | маш.-ч | 201,46<br>13,50             |
| 121802      | Распределители цемента                                                                                      | маш.-ч | 202,90<br>11,60             |
| 121803      | Распределители каменной мелочи                                                                              | маш.-ч | 116,64<br>13,50             |
| 122000      | Укладчики асфальтобетона                                                                                    | маш.-ч | 195,20<br>14,40             |
| 122100      | Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)                                             | маш.-ч | 343,80<br>25,10             |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                         | Ед.изм. | Базисная цена руб.           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|             |                                                                                                                      |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 122101      | Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч                                                                  | маш.-ч  | 222,18<br>40,05              |
| 122102      | Установки для приготовления поверхностно-активных добавок                                                            | маш.-ч  | 81,90<br>24,45               |
| 122201      | Фрезы навесные на тракторе 121 кВт (165 л.с.) (дорожные)                                                             | маш.-ч  | 312,93<br>15,42              |
| 122221      | Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм                                                            | маш.-ч  | 350,00<br>17,40              |
| 122222      | Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм                                                            | маш.-ч  | 450,00<br>17,40              |
| 122301      | Трактор с щетками дорожными навесными                                                                                | маш.-ч  | 62,30<br>11,60               |
| 122801      | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания                                                                         | маш.-ч  | 60,00<br>0,00                |
| 122899      | Виброплита                                                                                                           | маш.-ч  | 9,16<br>0,00                 |
| 160402      | Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м                                                        | маш.-ч  | 138,54<br>11,60              |
| 160501      | Машины бурильные на тракторе 85 кВт (115 л.с.), глубина бурения 3,5 м                                                | маш.-ч  | 187,68<br>16,46              |
| 261400      | Молотки отбойные пневматические                                                                                      | маш.-ч  | 11,10<br>0,00                |
| 330206      | Дрели электрические                                                                                                  | маш.-ч  | 1,95<br>0,00                 |
| 330302      | Машины шлифовальные угловые                                                                                          | маш.-ч  | 1,78<br>0,00                 |
| 330804      | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические                                      | маш.-ч  | 1,53<br>0,00                 |
| 331007      | Станок плоско-шлифовальный с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности                            | маш.-ч  | 52,02<br>10,06               |
| 331101      | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                     | маш.-ч  | 4,91<br>0,00                 |
| 331451      | Перфораторы электрические                                                                                            | маш.-ч  | 2,08<br>0,00                 |
| 331531      | Пила дисковая электрическая                                                                                          | маш.-ч  | 0,95<br>0,00                 |
| 331601      | Пила с карбюраторным двигателем                                                                                      | маш.-ч  | 5,09<br>0,00                 |
| 350155      | Гайковерт электрический                                                                                              | маш.-ч  | 1,05<br>0,00                 |
| 380304      | Машины маркировочные M3000 TURBO на базе автомобиля «VOLVO F-16»                                                     | маш.-ч  | 266,68<br>43,92              |
| 380305      | Автомобили бортовые «VOLVO F-616 (СТ)» с устройством для предварительной маркировки, грузоподъемностью до 10 т       | маш.-ч  | 95,53<br>21,96               |
| 381201      | Машина дорожная разметочная «Hofman»                                                                                 | маш.-ч  | 119,99<br>8,87               |
| 381202      | Асфальтоукладчик «Титан-325» самоходный на гусеничном ходу                                                           | маш.-ч  | 710,73<br>39,64              |
| 381203      | Перегрузатель «Шатл-Багги SB-2500С»                                                                                  | маш.-ч  | 1503,75<br>28,05             |
| 381204      | Разогреватель швов ABACUS                                                                                            | маш.-ч  | 19,40<br>0,00                |
| 381205      | Каток самоходный ABG DD 74 гладковальцевый, 7т                                                                       | маш.-ч  | 301,36<br>13,50              |
| 381206      | Каток самоходный BW-20R, тандемный на пневмоколесном ходу, 12т                                                       | маш.-ч  | 120,66<br>13,50              |
| 381207      | Каток самоходный ABG DD 90, тандемный гладковальцевый, 10т                                                           | маш.-ч  | 478,66<br>13,50              |
| 389998      | Установка «GAYK» TYP 250 фирмы Volkmann                                                                              | маш.-ч  | 9,68<br>0,00                 |
| 391602      | Автобетононасос «Putzmeister», производительность 110-120 м³/час                                                     | маш.-ч  | 162,00<br>10,06              |
| 391701      | Компрессор «ATLAS COPCO»                                                                                             | маш.-ч  | 126,72<br>7,61               |
| 391751      | Компрессоры передвижные «ATLAS COPCO» XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м³/мин | маш.-ч  | 203,20<br>15,61              |
| 393003      | Котел КДМ-150                                                                                                        | маш.-ч  | 50,00<br>0,00                |

| Код ресурса | Наименование                                  | Ед изм | Базисная цена руб.          |
|-------------|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
|             |                                               |        | Оплата труда машинистов руб |
| 393005      | Аппарат для нанесения грунтовки «Глория»      | маш.-ч | <u>9,74</u><br>0,00         |
| 393007      | Аппарат горячего воздуха «Hot-Dog»            | маш.-ч | <u>51,37</u><br>0,00        |
| 393008      | Нарезчик швов СР-15 2 Д                       | маш.-ч | <u>245,65</u><br>13,50      |
| 393009      | Фреза «Wirtgen»                               | маш.-ч | <u>179,38</u><br>41,05      |
| 393010      | Нарезчик швов FS-520                          | маш.-ч | <u>44,14</u><br>25,10       |
| 400001      | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч | <u>87,17</u><br>0,00        |
| 400051      | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т  | маш.-ч | <u>111,00</u><br>0,00       |
| 400053      | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч | <u>138,42</u><br>0,00       |
| 400302      | Спецавтомшины типа УАЗ                        | маш.-ч | <u>114,32</u><br>0,00       |

## СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

| Код ресурса | Наименование                                                                             | Ед.изм              | Сметная цена руб |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| 101-0064    | Ацетилен растворенный технический марки Б                                                | т                   | 30540,00         |
| 101-0090    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм                                     | т                   | 19400,00         |
| 101-0092    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16(18) мм                                 | т                   | 9680,00          |
| 101-0108    | Бумага мешочная битумированная Б-70                                                      | т                   | 11696,00         |
| 101-0223    | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная                                      | т                   | 35003,00         |
| 101-0322    | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2                                           | т                   | 2606,90          |
| 101-0324    | Кислород технический газообразный                                                        | м <sup>3</sup>      | 6,22             |
| 101-0385    | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2                                | т                   | 22171,00         |
| 101-0388    | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный                             | т                   | 15119,00         |
| 101-0485    | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б                                       | т                   | 15989,00         |
| 101-0581    | Мазут топочный каменноугольный                                                           | т                   | 968,50           |
| 101-0587    | Масло индустриальное И-20А                                                               | т                   | 9266,00          |
| 101-0620    | Мел природный молотый                                                                    | т                   | 586,47           |
| 101-0627    | Олифа комбинированная, марки К-2                                                         | т                   | 20775,00         |
| 101-0782    | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг                                            | т                   | 5989,00          |
| 101-0813    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм    | т                   | 12242,00         |
| 101-0820    | Проволока черная диаметром 0,55 мм                                                       | т                   | 10522,48         |
| 101-0821    | Проволока черная диаметром 1,1 мм                                                        | т                   | 6500,00          |
| 101-0837    | Растворитель марки Р-4А                                                                  | т                   | 5479,90          |
| 101-0857    | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б                                     | м <sup>2</sup>      | 6,78             |
| 101-1305    | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400                     | т                   | 412,00           |
| 101-1309    | Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПК-Д5) марки 400   | т                   | 568,86           |
| 101-1513    | Электроды диаметром 4 мм Э42                                                             | т                   | 10315,00         |
| 101-1555    | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший                        | т                   | 1770,00          |
| 101-1556    | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I                             | т                   | 1690,00          |
| 101-1558    | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I                          | т                   | 1650,20          |
| 101-1561    | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ                                            | т                   | 1487,60          |
| 101-1564    | Гидроизол                                                                                | м <sup>2</sup>      | 7,83             |
| 101-1568    | Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4                                                 | т                   | 2331,60          |
| 101-1575    | Мастика битумно-полимерная, марки МББП-65 «ЛИЛО-1»                                       | т                   | 7591,34          |
| 101-1578    | Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом                | 1000 м <sup>2</sup> | 51322,00         |
| 101-1580    | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А                                    | т                   | 5527,00          |
| 101-1582    | Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400                      | т                   | 360,00           |
| 101-1587    | Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая                                  | м <sup>2</sup>      | 6,60             |
| 101-1659    | Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм                                     | шт.                 | 737,00           |
| 101-1668    | Рогожа                                                                                   | м <sup>2</sup>      | 10,20            |
| 101-1682    | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм                                                | т                   | 40650,00         |
| 101-1742    | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350                           | м <sup>2</sup>      | 5,71             |
| 101-1763    | Мастика битумно-полимерная                                                               | т                   | 1500,00          |
| 101-1770    | Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350                                            | м <sup>2</sup>      | 6,22             |
| 101-1782    | Ткань мешочная                                                                           | 10 м <sup>2</sup>   | 84,75            |
| 101-1797    | Эмульсия битумно-дорожная                                                                | т                   | 1554,20          |
| 101-1804    | Порошок минеральный                                                                      | т                   | 150,00           |
| 101-1805    | Гвозди строительные                                                                      | т                   | 11978,00         |
| 101-1841    | Краски силикатные зеленая и красная                                                      | т                   | 3390,00          |
| 101-1886    | Трубы асбестоцементные напорные ВТ6 х 100 тип I                                          | м                   | 14,74            |
| 101-1888    | Трубы асбестоцементные напорные ВТ6 х 200 тип I                                          | м                   | 40,93            |
| 101-1895    | Решетки для приямков стальные                                                            | т                   | 7932,60          |
| 101-1914    | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм                                                | шт.                 | 505,50           |
| 101-1929    | Болты анкерные                                                                           | т                   | 10068,00         |
| 101-1974    | Пигмент тертый                                                                           | кг                  | 61,28            |
| 101-2190    | Термоэластопласт дивинилстирольный                                                       | т                   | 32917,00         |
| 101-2191    | Вязущее полимерно-битумное                                                               | т                   | 3893,00          |
| 101-2192    | Добавка солевая типа «Грикол»                                                            | т                   | 2373,00          |
| 101-2193    | Волокно целлюлозное типа «Виатоп-66»                                                     | т                   | 6556,77          |
| 101-2194    | Добавка ПАВ катонного типа (ПБ-3)                                                        | т                   | 32917,00         |
| 101-2317    | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I                                            | т                   | 19100,00         |
| 101-2422    | Грунтовка полимерная Colzumix                                                            | т                   | 3688,65          |
| 101-2424    | Комплект материалов системы «ГЕОВЕБ» («ГЕОВЕБ», «Дорнит», анкерный шнур)                 | 100 м <sup>2</sup>  | 10801,50         |
| 101-2425    | Комплект материалов оцинкованного ограждения барьерного типа ГОСТ 26804-86, марка 11ДО-2 | кг                  | 14,79            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                     | Ед изм.           | Сметная<br>цена<br>руб |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 101-2426    | Краска «Plastroute»                                                                                                                              | т                 | 22130,00               |
| 101-2427    | Микросферы «Potters»                                                                                                                             | т                 | 800,00                 |
| 101-2472    | Растворитель марки № 646                                                                                                                         | т                 | 10465,00               |
| 101-2523    | Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 1 т до 4 т (РМП, РМТ)                                                      | т                 | 10046,00               |
| 101-2524    | Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 0,5 т до 1,5 т (РМГ)                                                       | т                 | 9850,00                |
| 101-2525    | Металлоконструкции балок ограждения секции балок СБ-1, СБ-2, СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т | т                 | 7712,00                |
| 101-2526    | Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т                                                  | т                 | 9600,00                |
| 101-2527    | Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка I1ДО-1, IД/1,5-500                                                                      | т                 | 12925,00               |
| 101-2528    | Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка I1ДД-1, IД/1,5-500                                                                      | т                 | 13805,00               |
| 101-2536    | Люки чугунные тяжелый                                                                                                                            | шт                | 569,52                 |
| 101-2611    | Опалубка металлическая                                                                                                                           | т                 | 3938,20                |
| 101-3209    | Стойки асбестоцементные диаметром 100 мм                                                                                                         | п.м               | 72,78                  |
| 101-3508    | Термопластик                                                                                                                                     | кг                | 17,00                  |
| 101-3912    | Дюбели металлические Д 60 мм, L-20-25 мм                                                                                                         | кг                | 25,74                  |
| 101-3989    | Шнур полиуретановый                                                                                                                              | м                 | 1,68                   |
| 101-3990    | Шнур полиэтиленовый                                                                                                                              | м                 | 0,95                   |
| 102-0008    | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м                                                         | м <sup>3</sup>    | 558,33                 |
| 102-0010    | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта                              | м <sup>3</sup>    | 459,91                 |
| 102-0011    | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта                             | м <sup>3</sup>    | 550,00                 |
| 102-0013    | Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см                                                                                              | м <sup>3</sup>    | 400,00                 |
| 102-0020    | Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см                                   | м <sup>3</sup>    | 365,00                 |
| 102-0024    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта                                                     | м <sup>3</sup>    | 1601,00                |
| 102-0025    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта                                                    | м <sup>3</sup>    | 1287,00                |
| 102-0026    | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта                                                     | м <sup>3</sup>    | 1056,00                |
| 102-0038    | Бруска необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта                                                       | м <sup>3</sup>    | 880,00                 |
| 102-0053    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта                                                        | м <sup>3</sup>    | 1100,00                |
| 102-0057    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта                                                     | м <sup>3</sup>    | 1155,00                |
| 102-0058    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта                                                      | м <sup>3</sup>    | 1010,00                |
| 102-0060    | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта                                                 | м <sup>3</sup>    | 1320,00                |
| 102-0080    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта                                                      | м <sup>3</sup>    | 832,70                 |
| 102-0081    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта                                                     | м <sup>3</sup>    | 684,00                 |
| 102-0082    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта                                                      | м <sup>3</sup>    | 550,00                 |
| 102-0117    | Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта                                                    | м <sup>3</sup>    | 1100,00                |
| 102-0137    | Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта                                                         | м <sup>3</sup>    | 839,00                 |
| 102-0180    | Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, I сорта                                                       | м <sup>3</sup>    | 1320,00                |
| 102-8015    | Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, диаметром 14-24 см, III сорта                                                                                | м <sup>3</sup>    | 771,00                 |
| 104-0068    | Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г, высший сорт                                                                                                 | 10 м <sup>2</sup> | 21,90                  |
| 104-1298    | Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм                                                                       | т                 | 35490,00               |
| 104-8100    | Уплотнитель фенольный ФРП-1 из пенопласта М 100                                                                                                  | м <sup>3</sup>    | 1925,00                |
| 110-0242    | Стойки металлические для ограждений (СД-1, СД-2) из двутавра № 16 массой до 0,05 т                                                               | т                 | 1058,00                |
| 110-0243    | Стойки металлические под дорожные знаки из круглых труб и гнутосварных профилей, массой до 0,01 т                                                | т                 | 11255,00               |
| 113-0021    | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая                                                                                                               | т                 | 15620,00               |
| 113-0163    | Смола эпоксидная марки ЭД-20                                                                                                                     | т                 | 53562,00               |
| 113-0245    | Эмаль ПФ-133 темно-серая                                                                                                                         | т                 | 24950,00               |
| 113-0273    | Клей эпоксидный                                                                                                                                  | т                 | 73000,00               |
| 113-1952    | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм, изоловая                                                                                              | м <sup>2</sup>    | 4,82                   |
| 113-2428    | Спрей-эмаль (белая)                                                                                                                              | кг                | 30,26                  |
| 114-0019    | Удобрения бормагниевые марки А в мешках                                                                                                          | т                 | 1670,00                |
| 201-0757    | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т      | т                 | 7008,50                |
| 201-0841    | Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т                                    | кг                | 11,83                  |
| 203-0511    | Щиты из досок толщиной 25 мм                                                                                                                     | м <sup>2</sup>    | 35,53                  |
| 203-0512    | Щиты из досок толщиной 40 мм                                                                                                                     | м <sup>2</sup>    | 57,63                  |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                   | Ед.изм.        | Сметная цена руб. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 204-0007    | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм                                                                                          | т              | 5520,00           |
| 204-0059    | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно                           | т              | 10100,00          |
| 204-0100    | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III                                                                                                         | т              | 5650,00           |
| 401-0005    | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)                                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 600,00            |
| 401-0006    | Бетон тяжелый, класс В15 (М200)                                                                                                                                | м <sup>3</sup> | 592,76            |
| 401-0010    | Бетон тяжелый, класс В27,5 (М350)                                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 730,00            |
| 401-0023    | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100)                                                                                            | м <sup>3</sup> | 560,00            |
| 401-0026    | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)                                                                                             | м <sup>3</sup> | 600,00            |
| 401-0043    | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 562,74            |
| 401-0110    | Бетон дорожный, класс В27,5 (М350)                                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 839,14            |
| 401-0124    | Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В10 (М150)                                                                                            | м <sup>3</sup> | 546,68            |
| 401-0129    | Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)                                                                                            | м <sup>3</sup> | 780,00            |
| 401-0131    | Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)                                                                                            | м <sup>3</sup> | 878,00            |
| 401-0142    | Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В5 (М75)                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 583,00            |
| 401-0151    | Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 911,00            |
| 402-0004    | Раствор готовый кладочный цементный марки 100                                                                                                                  | м <sup>3</sup> | 519,80            |
| 402-0011    | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 10                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 486,00            |
| 402-0078    | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1 3                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 497,00            |
| 402-0079    | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1 2                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 519,80            |
| 403-0003    | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>                                                         | м <sup>3</sup> | 620,00            |
| 403-0072    | Трубофильтры керамзитобетонные диаметром 100 мм                                                                                                                | м              | 46,20             |
| 403-0104    | Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм                                                                  | м <sup>2</sup> | 70,10             |
| 403-1213    | Столбики сигнальные железобетонные СС-1                                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 1194,00           |
| 405-0253    | Известь строительная негашеная комовая, сорт I                                                                                                                 | т              | 734,50            |
| 407-0024    | Грунт песчаный, супесчаный                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 105,60            |
| 407-0027    | Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %                                                                                                             | м <sup>3</sup> | 295,80            |
| 407-0028    | Смесь пескоцементная (цемент М 400 )                                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 280,60            |
| 408-0003    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 20-40 мм                                                                                 | м <sup>3</sup> | 140,90            |
| 408-0005    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм                                                                               | м <sup>3</sup> | 139,40            |
| 408-0006    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм                                                                                 | м <sup>3</sup> | 130,00            |
| 408-0007    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм                                                                                 | м <sup>3</sup> | 123,51            |
| 408-0008    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм                                                                                 | м <sup>3</sup> | 103,00            |
| 408-0009    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм                                                                               | м <sup>3</sup> | 139,40            |
| 408-0010    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм                                                                                 | м <sup>3</sup> | 130,00            |
| 408-0011    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм                                                                                 | м <sup>3</sup> | 118,60            |
| 408-0012    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм                                                                                 | м <sup>3</sup> | 155,94            |
| 408-0013    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм                                                                                | м <sup>3</sup> | 155,94            |
| 408-0014    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм                                                                                  | м <sup>3</sup> | 146,90            |
| 408-0015    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм                                                                                  | м <sup>3</sup> | 108,40            |
| 408-0016    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм                                                                                  | м <sup>3</sup> | 103,00            |
| 408-0017    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5(3)-10 мм                                                                                | м <sup>3</sup> | 145,80            |
| 408-0018    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм                                                                                  | м <sup>3</sup> | 118,60            |
| 408-0020    | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм                                                                                  | м <sup>3</sup> | 98,60             |
| 408-0041    | Щебень из гравия для строительных работ марка Др 8, фракция 5(3)-10 мм                                                                                         | м <sup>3</sup> | 246,79            |
| 408-0061    | Материалы из отсеков дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка 800                                             | м <sup>3</sup> | 252,44            |
| 408-0101    | Гравий для строительных работ марка Др 8, фракция 5(3)-10 мм                                                                                                   | м <sup>3</sup> | 113,20            |
| 408-0111    | Гравий для строительных работ марка Др 16, фракция 20-40 мм                                                                                                    | м <sup>3</sup> | 173,00            |
| 408-0122    | Песок природный для строительных работ средний                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 55,26             |
| 408-0127    | Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)                                                                         | м <sup>3</sup> | 72,00             |
| 408-0132    | Песок природный обогащенный для строительных работ средний                                                                                                     | м <sup>3</sup> | 70,60             |
| 408-0161    | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 1000 повышенной крупности и крупный                                                                   | м <sup>3</sup> | 88,78             |
| 408-0166    | Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 800 средний                                                                                           | м <sup>3</sup> | 55,60             |
| 408-0200    | Смесь песчано-гравийная природная                                                                                                                              | м <sup>3</sup> | 60,00             |
| 408-0201    | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %                                                                                     | м <sup>3</sup> | 60,00             |
| 408-0203    | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%                                                                                      | м <sup>3</sup> | 72,00             |
| 408-0391    | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм                                                                                          | м <sup>3</sup> | 145,80            |
| 408-0392    | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм                                                                                         | м <sup>3</sup> | 129,10            |
| 408-0393    | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм                                                                                         | м <sup>3</sup> | 98,60             |
| 408-0394    | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм                                                                                        | м <sup>3</sup> | 73,90             |
| 409-0039    | Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 400                                                                       | м <sup>3</sup> | 57,63             |
| 409-0062    | Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 1000                                                                                      | м <sup>3</sup> | 126,56            |
| 410-0001    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А  | т              | 535,50            |
| 410-0002    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б  | т              | 519,00            |
| 410-0005    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А | т              | 452,00            |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                                                                              | Ед.изм.        | Сметная<br>цена<br>руб |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| 410-0006    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б            | т              | 512,40                 |
| 410-0008    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г            | т              | 571,60                 |
| 410-0021    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I                              | т              | 459,91                 |
| 410-0022    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II                             | т              | 451,75                 |
| 410-0023    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I                        | т              | 469,80                 |
| 410-0024    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II                       | т              | 460,00                 |
| 410-0025    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I                                      | т              | 486,20                 |
| 410-0026    | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка II                                     | т              | 479,60                 |
| 410-0034    | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Бх                                                                                      | т              | 479,60                 |
| 410-0054    | Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)                                                                                                                     | т              | 455,39                 |
| 410-0071    | Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм                                                                                                                                    | т              | 354,60                 |
| 410-0072    | Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм                                                                                                                                   | т              | 330,20                 |
| 410-0073    | Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм                                                                                                                                   | т              | 312,40                 |
| 410-0074    | Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм                                                                                                                                   | т              | 312,40                 |
| 411-0001    | Вода                                                                                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 2,44                   |
| 411-0002    | Вода водопроводная                                                                                                                                                        | м <sup>3</sup> | 3,15                   |
| 413-0001    | Камни бортовые из горных пород, марка I ГП                                                                                                                                | п м            | 390,00                 |
| 413-0009    | Камень булыжный                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup> | 203,40                 |
| 413-0212    | Камень бутовый марка I200                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup> | 291,00                 |
| 414-0132    | Мох                                                                                                                                                                       | м <sup>3</sup> | 179,00                 |
| 414-0312    | Овсяница                                                                                                                                                                  | кг             | 77,59                  |
| 501-0575    | Кабель силовой АВВГ 2х4 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                   | м              | 3,59                   |
| 508-0034    | Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о с, без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22,5 мм | 10 м           | 375,82                 |

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |        | Ресурсы по ФЕР |                |        |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
|                 | код             | ед. изм.       | расход | код            | ед. изм.       | расход |
| 1               | 2               | 3              | 4      | 5              | 6              | 7      |
| 27-02-001-01    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 4,59   | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 4,59   |
|                 | 408-9302        | м <sup>3</sup> | 3,57   | 408-0101       | м <sup>3</sup> | 3,57   |
| 27-02-001-02    | 403-9200        | м              | 102    | 403-0072       | м              | 102    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 6,12   | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 6,12   |
| 27-02-003-01    | 402-9050        | м <sup>3</sup> | 0,06   | 402-0078       | м <sup>3</sup> | 0,06   |
| 27-02-004-01    | 402-9050        | м <sup>3</sup> | 0,046  | 402-0078       | м <sup>3</sup> | 0,046  |
| 27-02-006-01    | 101-9058        | шт.            | 1      | 101-2536       | шт.            | 1      |
|                 | 401-9001        | м <sup>3</sup> | 0,071  | 401-0026       | м <sup>3</sup> | 0,071  |
|                 | 402-9050        | м <sup>3</sup> | 0,014  | 402-0078       | м <sup>3</sup> | 0,014  |
| 27-02-006-02    | 101-9058        | шт.            | 1      | 101-2536       | шт.            | 1      |
|                 | 401-9001        | м <sup>3</sup> | 0,071  | 401-0026       | м <sup>3</sup> | 0,071  |
|                 | 402-9050        | м <sup>3</sup> | 0,014  | 402-0078       | м <sup>3</sup> | 0,014  |
| 27-02-010-03    | 413-9010        | м              | 100    | 413-0001       | п.м            | 100    |
| 27-02-010-04    | 413-9010        | м              | 100    | 413-0001       | п.м            | 100    |
| 27-03-001-03    | 408-9280        | м <sup>3</sup> | 66     | 408-0111       | м <sup>3</sup> | 66     |
| 27-03-003-01    | 408-9282        | м <sup>3</sup> | 12,4   | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 12,4   |
| 27-03-003-02    | 408-9282        | м <sup>3</sup> | 9      | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 9      |
| 27-03-003-03    | 408-9282        | м <sup>3</sup> | 6      | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 6      |
| 27-03-003-04    | 408-9282        | м <sup>3</sup> | 3      | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 3      |
| 27-03-003-05    | 408-9282        | м <sup>3</sup> | 12,4   | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 12,4   |
| 27-03-003-06    | 408-9282        | м <sup>3</sup> | 9      | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 9      |
| 27-03-003-07    | 408-9282        | м <sup>3</sup> | 6      | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 6      |
| 27-03-003-08    | 408-9282        | м <sup>3</sup> | 3      | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 3      |
| 27-03-004-01    | 101-9010        | т              | 0,074  | 101-1561       | т              | 0,074  |
|                 | 410-9010        | т              | 101    | 410-0034       | т              | 101    |
| 27-03-004-02    | 101-9010        | т              | 0,074  | 101-1561       | т              | 0,074  |
|                 | 410-9010        | т              | 101    | 410-0034       | т              | 101    |
| 27-04-010-01    | 408-9393        | м <sup>3</sup> | 10     | 408-0127       | м <sup>3</sup> | 10     |
| 27-04-011-01    | 409-9013        | м <sup>3</sup> | 153    | 409-0039       | м <sup>3</sup> | 153    |
|                 | 409-9037        | м <sup>3</sup> | 20,4   | 409-0062       | м <sup>3</sup> | 20,4   |
| 27-04-011-02    | 409-9013        | м <sup>3</sup> | 315    | 409-0039       | м <sup>3</sup> | 315    |
|                 | 409-9037        | м <sup>3</sup> | 20,4   | 409-0062       | м <sup>3</sup> | 20,4   |
| 27-04-011-03    | 409-9013        | м <sup>3</sup> | 15,3   | 409-0039       | м <sup>3</sup> | 15,3   |
| 27-04-015-01    | 407-9040        | м <sup>3</sup> | 51,5   | 407-0027       | м <sup>3</sup> | 51,5   |
|                 | 408-9080        | м <sup>3</sup> | 214    | 408-0011       | м <sup>3</sup> | 214    |
| 27-04-015-02    | 407-9040        | м <sup>3</sup> | 51,5   | 407-0027       | м <sup>3</sup> | 51,5   |
|                 | 408-9080        | м <sup>3</sup> | 214    | 408-0011       | м <sup>3</sup> | 214    |
| 27-04-015-03    | 407-9040        | м <sup>3</sup> | 54,1   | 407-0027       | м <sup>3</sup> | 54,1   |
|                 | 408-9080        | м <sup>3</sup> | 268    | 408-0011       | м <sup>3</sup> | 268    |
| 27-04-017-01    | 104-9061        | м <sup>3</sup> | 100    | 104-8100       | м <sup>3</sup> | 100    |
| 27-04-021-01    | 101-9126        | т              | 0,005  | 101-2611       | т              | 0,005  |
|                 | 407-9040        | м <sup>3</sup> | 20,6   | 407-0028       | м <sup>3</sup> | 20,6   |
| 27-04-021-02    | 407-9040        | м <sup>3</sup> | 1,12   | 407-0028       | м <sup>3</sup> | 1,12   |
| 27-04-022-01    | 101-9126        | т              | 0,03   | 101-2611       | т              | 0,03   |
|                 | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 20,4   | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 20,4   |
| 27-04-022-02    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 1,02   | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 1,02   |
| 27-05-001-01    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 21     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 21     |
| 27-05-002-01    | 408-9393        | м <sup>3</sup> | 12,4   | 408-0132       | м <sup>3</sup> | 12,4   |
| 27-05-002-02    | 408-9393        | м <sup>3</sup> | 9,2    | 408-0132       | м <sup>3</sup> | 9,2    |
| 27-05-002-03    | 408-9393        | м <sup>3</sup> | 9,2    | 408-0132       | м <sup>3</sup> | 9,2    |
| 27-05-005-01    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 2      | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 2      |
| 27-06-001-01    | 101-9090        | т              | 0,46   | 101-1763       | т              | 0,46   |
| 27-06-001-02    | 101-9090        | т              | 0,36   | 101-1763       | т              | 0,36   |

| Номера<br>расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |        | Ресурсы по ФЕР |                |        |
|--------------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
|                    | код             | ед. изм.       | расход | код            | ед. изм.       | расход |
| 1                  | 2               | 3              | 4      | 5              | 6              | 7      |
| 27-06-001-03       | 101-9090        | т              | 0,45   | 101-1763       | т              | 0,45   |
|                    | 204-9001        | т              | 0,08   | 204-0100       | т              | 0,08   |
| 27-06-001-04       | 101-9090        | т              | 0,45   | 101-1763       | т              | 0,45   |
|                    | 204-9001        | т              | 0,07   | 204-0100       | т              | 0,07   |
| 27-06-002-01       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 184    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 184    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-02       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 204    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 204    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-03       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 184    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 184    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-04       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 204    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 204    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-05       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 224    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 224    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-06       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 245    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 245    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-07       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 224    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 224    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-08       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 245    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 245    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-09       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 61     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 61     |
|                    | 401-9014        | м <sup>3</sup> | 123    | 401-0129       | м <sup>3</sup> | 123    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-10       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 61     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 61     |
|                    | 401-9014        | м <sup>3</sup> | 143    | 401-0129       | м <sup>3</sup> | 143    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-11       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 61     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 61     |
|                    | 401-9014        | м <sup>3</sup> | 123    | 401-0129       | м <sup>3</sup> | 123    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-12       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 61     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 61     |
|                    | 401-9014        | м <sup>3</sup> | 143    | 401-0129       | м <sup>3</sup> | 143    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-13       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 61     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 61     |
|                    | 401-9014        | м <sup>3</sup> | 163    | 401-0129       | м <sup>3</sup> | 163    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-14       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 61     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 61     |
|                    | 401-9014        | м <sup>3</sup> | 184    | 401-0129       | м <sup>3</sup> | 184    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |
| 27-06-002-15       | 101-9010        | т              | 0,007  | 101-1556       | т              | 0,007  |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 61     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 61     |
|                    | 401-9014        | м <sup>3</sup> | 163    | 401-0129       | м <sup>3</sup> | 163    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15     |

| Номера<br>расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |         | Ресурсы по ФЕР |                |         |
|--------------------|-----------------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|
|                    | код             | ед. изм.       | расход  | код            | ед. изм.       | расход  |
| 1                  | 2               | 3              | 4       | 5              | 6              | 7       |
| 27-06-002-16       | 101-9010        | т              | 0,007   | 101-1556       | т              | 0,007   |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 61      | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 61      |
|                    | 401-9014        | м <sup>3</sup> | 184     | 401-0129       | м <sup>3</sup> | 184     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15      | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15      |
| 27-06-002-17       | 101-9010        | т              | 11,44   | 101-1556       | т              | 11,44   |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 204     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 204     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 40      | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 40      |
| 27-06-002-18       | 101-9010        | т              | 0,57    | 101-1556       | т              | 0,57    |
|                    | 401-9013        | м <sup>3</sup> | 10,2    | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 10,2    |
| 27-06-005-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 50      | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 50      |
| 27-06-006-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 40      | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 40      |
| 27-06-007-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 1       | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 1       |
| 27-06-007-02       | 113-9462        | м <sup>2</sup> | 6,82    | 113-1952       | м <sup>2</sup> | 6,82    |
| 27-06-008-01       | 101-9010        | т              | 0,01    | 101-1555       | т              | 0,01    |
|                    | 101-9698        | м              | 100     | 101-3989       | м              | 100     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 2       | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 2       |
| 27-06-009-02       | 101-9105        | кг             | 80      | 101-3912       | кг             | 80      |
| 27-06-010-01       | 101-9010        | т              | 0,00015 | 101-1555       | т              | 0,00015 |
|                    | 101-9916        | м              | 190     | 101-3990       | м              | 190     |
|                    | 201-9220        | кг             | 0,36    | 201-0841       | кг             | 0,36    |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 204     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 204     |
| 27-06-010-02       | 101-9010        | т              | 0,00015 | 101-1555       | т              | 0,00015 |
|                    | 101-9916        | м              | 190     | 101-3990       | м              | 190     |
|                    | 201-9220        | кг             | 0,36    | 201-0841       | кг             | 0,36    |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 224     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 224     |
| 27-06-010-03       | 101-9010        | т              | 0,00015 | 101-1555       | т              | 0,00015 |
|                    | 101-9916        | м              | 190     | 101-3990       | м              | 190     |
|                    | 201-9220        | кг             | 0,36    | 201-0841       | кг             | 0,36    |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 245     | 401-0131       | м <sup>3</sup> | 245     |
| 27-06-011-01       | 101-9010        | т              | 0,002   | 101-1555       | т              | 0,002   |
| 27-06-013-01       | 101-9090        | т              | 0,014   | 101-1763       | т              | 0,014   |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 20,4    | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 20,4    |
|                    | 410-9010        | т              | 0,887   | 410-0026       | т              | 0,887   |
| 27-06-013-02       | 101-9090        | т              | 0,014   | 101-1763       | т              | 0,014   |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 22,4    | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 22,4    |
|                    | 410-9010        | т              | 1,013   | 410-0026       | т              | 1,013   |
| 27-06-013-03       | 101-9090        | т              | 0,014   | 101-1763       | т              | 0,014   |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 24,3    | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 24,3    |
|                    | 410-9010        | т              | 1,14    | 410-0026       | т              | 1,14    |
| 27-06-016-01       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 163     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 163     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-02       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 184     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 184     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-03       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 163     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 163     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-04       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 184     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 184     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-05       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 204     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 204     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-06       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 224     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 224     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-07       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 204     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 204     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-08       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 224     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 224     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-09       | 401-9015        | м <sup>3</sup> | 194     | 401-0142       | м <sup>3</sup> | 194     |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 63,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 63,3    |
| 27-06-016-10       | 401-9015        | м <sup>3</sup> | 194     | 401-0142       | м <sup>3</sup> | 194     |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |        | Ресурсы по ФЕР |                |        |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
|                 | код             | ед. изм.       | расход | код            | ед. изм.       | расход |
| 1               | 2               | 3              | 4      | 5              | 6              | 7      |
| 27-06-017-01    | 101-9010        | т              | 0,09   | 101-1555       | т              | 0,09   |
|                 | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 162    | 401-0110       | м <sup>3</sup> | 162    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 40     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 40     |
| 27-06-017-02    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 10,2   | 401-0110       | м <sup>3</sup> | 10,2   |
| 27-06-017-03    | 101-9010        | т              | 0,09   | 101-1555       | т              | 0,09   |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 40     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 40     |
| 27-06-018-01    | 101-9010        | т              | 0,021  | 101-1555       | т              | 0,021  |
|                 | 410-9120        | т              | 8      | 410-0071       | т              | 8      |
|                 | 410-9123        | т              | 11     | 410-0073       | т              | 11     |
|                 | 410-9125        | т              | 117    | 410-0074       | т              | 117    |
| 27-06-018-02    | 101-9010        | т              | 0,021  | 101-1555       | т              | 0,021  |
|                 | 410-9120        | т              | 9      | 410-0071       | т              | 9      |
|                 | 410-9123        | т              | 12,5   | 410-0073       | т              | 12,5   |
|                 | 410-9125        | т              | 137    | 410-0074       | т              | 137    |
| 27-06-018-03    | 101-9010        | т              | 0,021  | 101-1555       | т              | 0,021  |
|                 | 410-9123        | т              | 11     | 410-0073       | т              | 11     |
|                 | 410-9125        | т              | 117    | 410-0074       | т              | 117    |
| 27-06-018-04    | 101-9010        | т              | 0,021  | 101-1555       | т              | 0,021  |
|                 | 410-9123        | т              | 12,5   | 410-0073       | т              | 12,5   |
|                 | 410-9125        | т              | 137    | 410-0074       | т              | 137    |
| 27-06-019-01    | 101-9010        | т              | 0,06   | 101-1561       | т              | 0,06   |
|                 | 410-9010        | т              | 71,2   | 410-0034       | т              | 71,2   |
| 27-06-019-02    | 101-9010        | т              | 0,06   | 101-1561       | т              | 0,06   |
|                 | 410-9010        | т              | 70,6   | 410-0034       | т              | 70,6   |
| 27-06-019-03    | 101-9010        | т              | 0,06   | 101-1561       | т              | 0,06   |
|                 | 410-9010        | т              | 68,5   | 410-0034       | т              | 68,5   |
| 27-06-019-04    | 101-9010        | т              | 0,01   | 101-1561       | т              | 0,01   |
|                 | 410-9010        | т              | 11,9   | 410-0034       | т              | 11,9   |
| 27-06-019-05    | 101-9010        | т              | 0,01   | 101-1561       | т              | 0,01   |
|                 | 410-9010        | т              | 11,8   | 410-0034       | т              | 11,8   |
| 27-06-019-06    | 101-9010        | т              | 0,01   | 101-1561       | т              | 0,01   |
|                 | 410-9010        | т              | 11,5   | 410-0034       | т              | 11,5   |
| 27-06-020-01    | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                 | 410-9010        | т              | 96,6   | 410-0001       | т              | 96,6   |
| 27-06-020-02    | 101-9010        | т              | 0,0116 | 101-1556       | т              | 0,0116 |
|                 | 410-9010        | т              | 102    | 410-0005       | т              | 102    |
| 27-06-020-03    | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                 | 410-9010        | т              | 95,8   | 410-0006       | т              | 95,8   |
| 27-06-020-04    | 101-9010        | т              | 0,0116 | 101-1556       | т              | 0,0116 |
|                 | 410-9010        | т              | 102    | 410-0002       | т              | 102    |
| 27-06-020-05    | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                 | 410-9010        | т              | 93,3   | 410-0008       | т              | 93,3   |
| 27-06-020-06    | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                 | 410-9010        | т              | 92,5   | 410-0022       | т              | 92,5   |
| 27-06-020-07    | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                 | 410-9010        | т              | 96,2   | 410-0021       | т              | 96,2   |
| 27-06-020-08    | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                 | 410-9010        | т              | 93,7   | 410-0022       | т              | 93,7   |
| 27-06-020-09    | 101-9010        | т              | 0,0116 | 101-1556       | т              | 0,0116 |
|                 | 410-9010        | т              | 97,4   | 410-0021       | т              | 97,4   |
| 27-06-020-10    | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                 | 410-9010        | т              | 91,4   | 410-0024       | т              | 91,4   |
| 27-06-020-11    | 101-9010        | т              | 0,0116 | 101-1556       | т              | 0,0116 |
|                 | 410-9010        | т              | 95,1   | 410-0023       | т              | 95,1   |
| 27-06-020-12    | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                 | 410-9010        | т              | 92,2   | 410-0024       | т              | 92,2   |
| 27-06-020-13    | 101-9010        | т              | 0,0116 | 101-1556       | т              | 0,0116 |
|                 | 410-9010        | т              | 95,9   | 410-0023       | т              | 95,9   |

| Номера<br>расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |        | Ресурсы по ФЕР |                |        |
|--------------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
|                    | код             | ед. изм.       | расход | код            | ед. изм.       | расход |
| 1                  | 2               | 3              | 4      | 5              | 6              | 7      |
| 27-06-020-14       | 101-9010        | т              | 0,0108 | 101-1556       | т              | 0,0108 |
|                    | 410-9010        | т              | 88,6   | 410-0025       | т              | 88,6   |
| 27-06-021-01       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 12,1   | 410-0001       | т              | 12,1   |
| 27-06-021-02       | 101-9010        | т              | 0,0015 | 101-1556       | т              | 0,0015 |
|                    | 410-9010        | т              | 12,8   | 410-0005       | т              | 12,8   |
| 27-06-021-03       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 12     | 410-0006       | т              | 12     |
| 27-06-021-04       | 101-9010        | т              | 0,0015 | 101-1556       | т              | 0,0015 |
|                    | 410-9010        | т              | 12,7   | 410-0002       | т              | 12,7   |
| 27-06-021-05       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 11,7   | 410-0008       | т              | 11,7   |
| 27-06-021-06       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 11,6   | 410-0022       | т              | 11,6   |
| 27-06-021-07       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 12     | 410-0021       | т              | 12     |
| 27-06-021-08       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 11,7   | 410-0022       | т              | 11,7   |
| 27-06-021-09       | 101-9010        | т              | 0,0015 | 101-1556       | т              | 0,0015 |
|                    | 410-9010        | т              | 12,2   | 410-0021       | т              | 12,2   |
| 27-06-021-10       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 11,4   | 410-0024       | т              | 11,4   |
| 27-06-021-11       | 101-9010        | т              | 0,0015 | 101-1556       | т              | 0,0015 |
|                    | 410-9010        | т              | 11,9   | 410-0023       | т              | 11,9   |
| 27-06-021-12       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 11,5   | 410-0024       | т              | 11,5   |
| 27-06-021-13       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 12     | 410-0023       | т              | 12     |
| 27-06-021-14       | 101-9010        | т              | 0,0014 | 101-1556       | т              | 0,0014 |
|                    | 410-9010        | т              | 11,1   | 410-0025       | т              | 11,1   |
| 27-06-022-01       | 101-9020        | т              | 3,3    | 101-1558       | т              | 3,3    |
| 27-06-022-02       | 101-9020        | т              | 3,87   | 101-1558       | т              | 3,87   |
| 27-06-022-03       | 101-9020        | т              | 3,35   | 101-1558       | т              | 3,35   |
| 27-06-022-04       | 101-9020        | т              | 3,86   | 101-1558       | т              | 3,86   |
| 27-06-022-05       | 101-9020        | т              | 4,9    | 101-1558       | т              | 4,9    |
| 27-06-022-06       | 408-9109        | м <sup>3</sup> | 31,6   | 408-0201       | м <sup>3</sup> | 31,6   |
| 27-06-022-07       | 101-9020        | т              | 1,29   | 101-1558       | т              | 1,29   |
| 27-06-022-08       | 101-9020        | т              | 0,72   | 101-1558       | т              | 0,72   |
|                    | 410-9110        | т              | 20     | 410-0072       | т              | 20     |
| 27-06-022-09       | 101-9020        | т              | 0,72   | 101-1558       | т              | 0,72   |
|                    | 410-9110        | т              | 23     | 410-0072       | т              | 23     |
| 27-06-022-10       | 101-9020        | т              | 2,42   | 101-1558       | т              | 2,42   |
| 27-06-022-11       | 101-9020        | т              | 1,37   | 101-1558       | т              | 1,37   |
|                    | 410-9121        | т              | 14,53  | 410-0071       | т              | 14,53  |
|                    | 410-9124        | т              | 26,6   | 410-0072       | т              | 26,6   |
| 27-06-022-12       | 101-9020        | т              | 1,37   | 101-1558       | т              | 1,37   |
|                    | 410-9121        | т              | 16,7   | 410-0071       | т              | 16,7   |
|                    | 410-9124        | т              | 30,6   | 410-0072       | т              | 30,6   |
| 27-06-024-01       | 101-9010        | т              | 6,95   | 101-1556       | т              | 6,95   |
| 27-06-024-02       | 101-9010        | т              | 5,15   | 101-1556       | т              | 5,15   |
| 27-06-024-03       | 101-9010        | т              | 1,03   | 101-1556       | т              | 1,03   |
| 27-06-024-04       | 101-9010        | т              | 10     | 101-1556       | т              | 10     |
| 27-06-024-05       | 101-9010        | т              | 1,63   | 101-1556       | т              | 1,63   |
| 27-06-024-06       | 101-9010        | т              | 8,24   | 101-1556       | т              | 8,24   |
| 27-06-024-07       | 101-9010        | т              | 1,03   | 101-1556       | т              | 1,03   |
| 27-06-025-01       | 201-9220        | кг             | 0,256  | 201-0841       | кг             | 0,256  |
| 27-06-026-01       | 101-9010        | т              | 1,03   | 101-1561       | т              | 1,03   |
| 27-06-027-01       | 408-9301        | м <sup>3</sup> | 102    | 408-0203       | м <sup>3</sup> | 102    |
| 27-06-028-01       | 101-9723        | т              | 103    | 101-1582       | т              | 103    |

| Номера<br>расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |         | Ресурсы по ФЕР |                |         |
|--------------------|-----------------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|
|                    | код             | ед. изм.       | расход  | код            | ед. изм.       | расход  |
| 1                  | 2               | 3              | 4       | 5              | 6              | 7       |
| 27-06-028-02       | 101-9723        | т              | 103     | 101-1582       | т              | 103     |
| 27-07-001-01       | 101-9010        | т              | 0,06    | 101-1561       | т              | 0,06    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 0,5     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 0,5     |
|                    | 410-9010        | т              | 7,14    | 410-0054       | т              | 7,14    |
| 27-07-001-02       | 410-9010        | т              | 1,21    | 410-0054       | т              | 1,21    |
| 27-07-001-03       | 101-9010        | т              | 0,06    | 101-1561       | т              | 0,06    |
|                    | 410-9010        | т              | 10,7    | 410-0054       | т              | 10,7    |
| 27-07-001-04       | 101-9010        | т              | 0,06    | 101-1561       | т              | 0,06    |
|                    | 410-9010        | т              | 7,14    | 410-0054       | т              | 7,14    |
| 27-07-002-01       | 408-9081        | м <sup>3</sup> | 17,4    | 408-0391       | м <sup>3</sup> | 17,4    |
| 27-07-002-02       | 408-9081        | м <sup>3</sup> | 1,5     | 408-0391       | м <sup>3</sup> | 1,5     |
| 27-07-003-01       | 403-9291        | м <sup>2</sup> | 100     | 403-0104       | м <sup>2</sup> | 100     |
| 27-07-003-02       | 403-9291        | м <sup>2</sup> | 100     | 403-0104       | м <sup>2</sup> | 100     |
|                    | 407-9040        | м <sup>3</sup> | 5       | 407-0028       | м <sup>3</sup> | 5       |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 0,05    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 0,05    |
| 27-07-005-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 0,05    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 0,05    |
| 27-07-005-02       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 0,05    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 0,05    |
| 27-07-005-03       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 0,05    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 0,05    |
| 27-08-001-01       | 101-9010        | т              | 0,67    | 101-1561       | т              | 0,67    |
|                    | 410-9010        | т              | 120     | 410-0026       | т              | 120     |
| 27-08-001-02       | 101-9010        | т              | 0,01    | 101-1561       | т              | 0,01    |
|                    | 410-9010        | т              | 24      | 410-0026       | т              | 24      |
| 27-08-001-03       | 101-9010        | т              | 0,62    | 101-1561       | т              | 0,62    |
|                    | 410-9121        | т              | 8       | 410-0071       | т              | 8       |
|                    | 410-9122        | т              | 11      | 410-0073       | т              | 11      |
|                    | 410-9125        | т              | 115     | 410-0074       | т              | 115     |
| 27-08-001-04       | 410-9125        | т              | 20      | 410-0074       | т              | 20      |
| 27-08-001-05       | 408-9270        | м <sup>3</sup> | 15,8    | 408-0061       | м <sup>3</sup> | 15,8    |
| 27-08-001-07       | 101-9010        | т              | 0,00012 | 101-1561       | т              | 0,00012 |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 204     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 204     |
| 27-08-001-08       | 101-9010        | т              | 0,00013 | 101-1561       | т              | 0,00013 |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 204     | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 204     |
| 27-08-001-09       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 10,2    | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 10,2    |
| 27-08-001-10       | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 10,2    | 401-0151       | м <sup>3</sup> | 10,2    |
| 27-08-001-15       | 414-9240        | кг             | 27      | 414-0312       | кг             | 27      |
| 27-09-001-01       | 101-9843        | т              | 0,045   | 101-0485       | т              | 0,045   |
|                    | 101-9051        | т              | 0,0084  | 101-2526       | т              | 0,0084  |
| 27-09-001-03       | 413-9323        | м <sup>3</sup> | 64      | 413-0212       | м <sup>3</sup> | 64      |
| 27-09-001-04       | 101-9010        | т              | 0,041   | 101-1561       | т              | 0,041   |
|                    | 101-9051        | т              | 0,0028  | 101-2526       | т              | 0,0028  |
|                    | 101-9311        | т              | 1,59    | 101-2525       | т              | 1,59    |
| 27-09-001-05       | 101-9732        | т              | 0,00546 | 113-0021       | т              | 0,00546 |
|                    | 101-9843        | т              | 0,0117  | 101-0485       | т              | 0,0117  |
| 27-09-001-06       | 101-9732        | т              | 0,00348 | 113-0021       | т              | 0,00348 |
|                    | 101-9843        | т              | 0,00747 | 101-0485       | т              | 0,00747 |
|                    | 408-9090        | м <sup>3</sup> | 0,69    | 408-0011       | м <sup>3</sup> | 0,69    |
| 27-09-001-07       | 101-9732        | т              | 0,00348 | 113-0021       | т              | 0,00348 |
|                    | 101-9843        | т              | 0,00747 | 101-0485       | т              | 0,00747 |
|                    | 408-9090        | м <sup>3</sup> | 0,69    | 408-0011       | м <sup>3</sup> | 0,69    |
| 27-09-002-01       | 101-9051        | т              | 0,00275 | 101-2526       | т              | 0,00275 |
|                    | 101-9311        | т              | 1,13    | 101-2525       | т              | 1,13    |
|                    | 401-9010        | м <sup>3</sup> | 1,03    | 401-0124       | м <sup>3</sup> | 1,03    |
| 27-09-002-02       | 110-9181        | т              | 0,466   | 110-0242       | т              | 0,466   |
|                    | 101-9051        | т              | 0,00003 | 101-2526       | т              | 0,00003 |
|                    | 101-9311        | т              | 1,62    | 101-2525       | т              | 1,62    |
| 27-09-002-03       | 110-9181        | т              | 0,614   | 110-0242       | т              | 0,614   |
|                    | 101-9051        | т              | 0,00003 | 101-2526       | т              | 0,00003 |
|                    | 101-9311        | т              | 1,65    | 101-2525       | т              | 1,65    |

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |         | Ресурсы по ФЕР |                |         |
|-----------------|-----------------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|
|                 | код             | ед. изм.       | расход  | код            | ед. изм.       | расход  |
| 1               | 2               | 3              | 4       | 5              | 6              | 7       |
| 27-09-002-04    | 110-9181        | т              | 0,908   | 110-0242       | т              | 0,908   |
|                 | 101-9051        | т              | 0,00003 | 101-2526       | т              | 0,00003 |
|                 | 101-9311        | т              | 1,71    | 101-2525       | т              | 1,71    |
| 27-09-002-05    | 110-9181        | т              | 1,793   | 110-0242       | т              | 1,793   |
|                 | 101-9051        | т              | 0,00003 | 101-2526       | т              | 0,00003 |
|                 | 101-9311        | т              | 1,87    | 101-2525       | т              | 1,87    |
| 27-09-003-02    | 110-9181        | т              | 0,44    | 110-0242       | т              | 0,44    |
|                 | 101-9051        | т              | 0,01    | 101-2526       | т              | 0,01    |
|                 | 401-9021        | м <sup>3</sup> | 0,6     | 401-0023       | м <sup>3</sup> | 0,6     |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 0,03    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 0,03    |
|                 | 408-9080        | м <sup>3</sup> | 0,05    | 408-0007       | м <sup>3</sup> | 0,05    |
| 27-09-003-03    | 110-9181        | т              | 0,53    | 110-0242       | т              | 0,53    |
| 27-09-004-01    | 101-9732        | т              | 0,00812 | 113-0021       | т              | 0,00812 |
|                 | 101-9843        | т              | 0,02784 | 101-0485       | т              | 0,02784 |
| 27-09-004-02    | 101-9010        | т              | 0,05    | 101-1561       | т              | 0,05    |
| 27-09-005-01    | 101-9010        | т              | 0,02    | 101-1561       | т              | 0,02    |
| 27-09-005-02    | 101-9010        | т              | 0,03    | 101-1561       | т              | 0,03    |
| 27-09-006-01    | 403-9010        | м <sup>3</sup> | 0,08    | 403-0003       | м <sup>3</sup> | 0,08    |
|                 | 403-9204        | м <sup>3</sup> | 0,0072  | 403-1213       | м <sup>3</sup> | 0,0072  |
|                 | 501-9003        | м              | 10      | 501-0575       | м              | 10      |
| 27-09-008-01    | 101-9843        | т              | 0,00562 | 101-0485       | т              | 0,00562 |
| 27-09-008-02    | 101-9843        | т              | 0,0051  | 101-0485       | т              | 0,0051  |
| 27-09-008-03    | 101-9843        | т              | 0,0045  | 101-0485       | т              | 0,0045  |
| 27-09-009-01    | 101-9732        | т              | 0,0032  | 113-0021       | т              | 0,0032  |
|                 | 101-9771        | т              | 0,00056 | 101-2472       | т              | 0,00056 |
|                 | 110-9181        | т              | 1       | 110-0243       | т              | 1       |
|                 | 401-9040        | м <sup>3</sup> | 5,66    | 401-0043       | м <sup>3</sup> | 5,66    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 15,95   | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 15,95   |
| 27-09-009-02    | 101-9732        | т              | 0,00329 | 113-0021       | т              | 0,00329 |
|                 | 101-9771        | т              | 0,00057 | 101-2472       | т              | 0,00057 |
|                 | 110-9181        | т              | 1       | 110-0243       | т              | 1       |
|                 | 401-9040        | м <sup>3</sup> | 2,12    | 401-0043       | м <sup>3</sup> | 2,12    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 5,94    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 5,94    |
| 27-09-009-03    | 101-9732        | т              | 0,00242 | 113-0021       | т              | 0,00242 |
|                 | 101-9771        | т              | 0,0042  | 101-2472       | т              | 0,0042  |
|                 | 110-9181        | т              | 1       | 110-0243       | т              | 1       |
|                 | 401-9040        | м <sup>3</sup> | 0,93    | 401-0043       | м <sup>3</sup> | 0,93    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 2,97    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 2,97    |
| 27-09-009-04    | 101-9732        | т              | 0,00169 | 113-0021       | т              | 0,00169 |
|                 | 101-9771        | т              | 0,00029 | 101-2472       | т              | 0,00029 |
|                 | 110-9181        | т              | 1       | 110-0243       | т              | 1       |
|                 | 401-9040        | м <sup>3</sup> | 0,43    | 401-0043       | м <sup>3</sup> | 0,43    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 1,4     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 1,4     |
| 27-09-010-01    | 401-9040        | м <sup>3</sup> | 2,29    | 401-0043       | м <sup>3</sup> | 2,29    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 6,49    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 6,49    |
| 27-09-010-02    | 401-9040        | м <sup>3</sup> | 0,92    | 401-0043       | м <sup>3</sup> | 0,92    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 2,86    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 2,86    |
| 27-09-010-03    | 401-9040        | м <sup>3</sup> | 0,51    | 401-0043       | м <sup>3</sup> | 0,51    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 1,65    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 1,65    |
| 27-09-010-04    | 101-9223        | п.м            | 100     | 101-3209       | п.м            | 100     |
|                 | 401-9040        | м <sup>3</sup> | 2,22    | 401-0043       | м <sup>3</sup> | 2,22    |
|                 | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 7,37    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 7,37    |
| 27-09-011-01    | 101-9732        | т              | 0,00118 | 113-0021       | т              | 0,00118 |
|                 | 101-9771        | т              | 0,00021 | 101-2472       | т              | 0,00021 |
|                 | 101-9044        | т              | 1       | 101-2523       | т              | 1       |
| 27-09-011-02    | 101-9732        | т              | 0,00118 | 113-0021       | т              | 0,00118 |
|                 | 101-9771        | т              | 0,0002  | 101-2472       | т              | 0,0002  |
|                 | 101-9044        | т              | 1       | 101-2523       | т              | 1       |

| Номера<br>расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |         | Ресурсы по ФЕР |                |         |
|--------------------|-----------------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|
|                    | код             | ед. изм.       | расход  | код            | ед. изм.       | расход  |
| 1                  | 2               | 3              | 4       | 5              | 6              | 7       |
| 27-09-011-03       | 101-9732        | т              | 0,00113 | 113-0021       | т              | 0,00113 |
|                    | 101-9771        | т              | 0,0002  | 101-2472       | т              | 0,0002  |
|                    | 101-9044        | т              | 1       | 101-2524       | т              | 1       |
| 27-09-017-01       | 101-9224        | кг             | 610     | 101-3508       | кг             | 610     |
| 27-09-017-02       | 101-9224        | кг             | 315     | 101-3508       | кг             | 315     |
| 27-09-017-03       | 101-9224        | кг             | 158     | 101-3508       | кг             | 158     |
| 27-09-017-04       | 101-9224        | кг             | 472     | 101-3508       | кг             | 472     |
| 27-09-017-05       | 101-9224        | кг             | 945     | 101-3508       | кг             | 945     |
| 27-09-017-06       | 101-9224        | кг             | 472     | 101-3508       | кг             | 472     |
| 27-09-017-07       | 101-9224        | кг             | 236     | 101-3508       | кг             | 236     |
| 27-09-017-08       | 101-9224        | кг             | 708     | 101-3508       | кг             | 708     |
| 27-09-017-09       | 101-9224        | кг             | 1260    | 101-3508       | кг             | 1260    |
| 27-09-017-10       | 101-9224        | кг             | 650     | 101-3508       | кг             | 650     |
| 27-09-017-11       | 101-9224        | кг             | 325     | 101-3508       | кг             | 325     |
| 27-09-017-12       | 101-9224        | кг             | 975     | 101-3508       | кг             | 975     |
| 27-10-001-01       | 101-9010        | т              | 1,02    | 101-1556       | т              | 1,02    |
| 27-10-001-02       | 101-9010        | т              | 1,02    | 101-1556       | т              | 1,02    |
| 27-10-001-03       | 101-9010        | т              | 0,96    | 101-1556       | т              | 0,96    |
|                    | 101-9722        | т              | 0,07    | 101-1568       | т              | 0,07    |
| 27-10-001-04       | 101-9010        | т              | 0,96    | 101-1556       | т              | 0,96    |
|                    |                 |                |         | 101-1568       | т              | 0,07    |
| 27-10-001-05       | 101-9010        | т              | 0,59    | 101-1556       | т              | 0,59    |
| 27-10-001-06       | 101-9010        | т              | 1,02    | 101-1556       | т              | 1,02    |
| 27-10-002-01       | 101-9020        | т              | 5,61    | 101-1558       | т              | 5,61    |
|                    | 101-9721        | кг             | 39      | 101-1568       | т              | 0,039   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 22,8    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 22,8    |
| 27-10-002-02       | 101-9020        | т              | 5,61    | 101-1558       | т              | 5,61    |
|                    | 101-9721        | кг             | 39      | 101-1568       | т              | 0,039   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 22,8    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 22,8    |
| 27-10-002-03       | 101-9020        | т              | 5,92    | 101-1558       | т              | 5,92    |
|                    | 101-9721        | кг             | 41      | 101-1568       | т              | 0,041   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 31,1    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 31,1    |
| 27-10-002-04       | 101-9020        | т              | 5,92    | 101-1558       | т              | 5,92    |
|                    | 101-9721        | кг             | 41      | 101-1568       | т              | 0,041   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 31,1    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 31,1    |
| 27-10-002-05       | 101-9020        | т              | 6,22    | 101-1558       | т              | 6,22    |
|                    | 101-9721        | кг             | 44      | 101-1568       | т              | 0,044   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 38,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 38,3    |
| 27-10-002-06       | 101-9020        | т              | 6,22    | 101-1558       | т              | 6,22    |
|                    | 101-9721        | кг             | 44      | 101-1568       | т              | 0,044   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 38,3    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 38,3    |
| 27-10-002-07       | 101-9020        | т              | 7,55    | 101-1558       | т              | 7,55    |
|                    | 101-9721        | кг             | 53      | 101-1568       | т              | 0,053   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 56,6    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 56,6    |
| 27-10-002-08       | 101-9020        | т              | 7,55    | 101-1558       | т              | 7,55    |
|                    | 101-9721        | кг             | 53      | 101-1568       | т              | 0,053   |
| 27-10-002-09       | 101-9020        | т              | 5       | 101-1558       | т              | 5       |
|                    | 101-9721        | кг             | 35      | 101-1568       | т              | 0,035   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 29,1    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 29,1    |
| 27-10-002-10       | 101-9020        | т              | 5       | 101-1558       | т              | 5       |
|                    | 101-9721        | кг             | 35      | 101-1568       | т              | 0,035   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 29,1    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 29,1    |
| 27-10-002-11       | 101-9020        | т              | 3,16    | 101-1558       | т              | 3,16    |
|                    | 101-9721        | кг             | 22      | 101-1568       | т              | 0,022   |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 27,9    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 27,9    |
| 27-10-002-12       | 101-9020        | т              | 3,16    | 101-1558       | т              | 3,16    |
|                    | 101-9721        | кг             | 20      | 101-1568       | т              | 0,02    |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 27,9    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 27,9    |

| Номера<br>расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |        | Ресурсы по ФЕР |                |        |
|--------------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
|                    | код             | ед. изм.       | расход | код            | ед. изм.       | расход |
| 1                  | 2               | 3              | 4      | 5              | 6              | 7      |
| 27-10-002-13       | 101-9020        | т              | 4,9    | 101-1558       | т              | 4,9    |
|                    | 101-9721        | кг             | 34     | 101-1568       | т              | 0,034  |
|                    | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 60,9   | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 60,9   |
| 27-10-002-14       | 101-9020        | т              | 4,9    | 101-1558       | т              | 4,9    |
|                    | 101-9721        | кг             | 34     | 101-1568       | т              | 0,034  |
| 27-10-003-01       | 101-9020        | т              | 80     | 101-1555       | т              | 80     |
|                    | 101-9251        | л              | 15000  | 101-0587       | т              | 15     |
| 27-10-004-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 23     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 23     |
| 27-10-004-02       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 9,33   | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 9,33   |
|                    | 408-9270        | м <sup>3</sup> | 8,48   | 408-0061       | м <sup>3</sup> | 8,48   |
| 27-10-004-03       | 101-9020        | т              | 6,5    | 101-1555       | т              | 6,5    |
|                    | 408-9270        | м <sup>3</sup> | 7,58   | 408-0061       | м <sup>3</sup> | 7,58   |
| 27-10-005-01       | 101-9020        | т              | 2,01   | 101-1558       | т              | 2,01   |
|                    | 101-9721        | кг             | 14     | 101-1568       | т              | 0,014  |
| 27-10-005-02       | 101-9020        | т              | 2,01   | 101-1558       | т              | 2,01   |
|                    | 101-9721        | кг             | 14     | 101-1568       | т              | 0,014  |
| 27-10-005-03       | 101-9020        | т              | 2,49   | 101-1558       | т              | 2,49   |
|                    | 101-9721        | кг             | 17     | 101-1568       | т              | 0,017  |
| 27-10-005-04       | 101-9020        | т              | 2,49   | 101-1558       | т              | 2,49   |
|                    | 101-9721        | кг             | 17     | 101-1568       | т              | 0,017  |
| 27-10-005-05       | 101-9020        | т              | 2,97   | 101-1558       | т              | 2,97   |
|                    | 101-9721        | кг             | 21     | 101-1568       | т              | 0,021  |
| 27-10-005-06       | 101-9020        | т              | 2,97   | 101-1558       | т              | 2,97   |
|                    | 101-9721        | кг             | 21     | 101-1568       | т              | 0,021  |
| 27-10-005-07       | 101-9020        | т              | 2,97   | 101-1558       | т              | 2,97   |
|                    | 101-9721        | кг             | 21     | 101-1568       | т              | 0,021  |
| 27-10-005-08       | 101-9020        | т              | 2,97   | 101-1558       | т              | 2,97   |
|                    | 101-9721        | кг             | 21     | 101-1568       | т              | 0,021  |
| 27-10-005-09       | 101-9020        | т              | 3,45   | 101-1558       | т              | 3,45   |
|                    | 101-9721        | кг             | 24     | 101-1568       | т              | 0,024  |
| 27-10-005-10       | 101-9020        | т              | 3,45   | 101-1558       | т              | 3,45   |
|                    | 101-9721        | кг             | 24     | 101-1568       | т              | 0,024  |
| 27-10-005-11       | 101-9020        | т              | 3,93   | 101-1558       | т              | 3,93   |
|                    | 101-9721        | кг             | 27,5   | 101-1568       | т              | 0,0275 |
| 27-10-005-12       | 101-9020        | т              | 3,93   | 101-1558       | т              | 3,93   |
|                    | 101-9721        | кг             | 27,5   | 101-1568       | т              | 0,0275 |
| 27-10-005-13       | 101-9721        | кг             | 10,6   | 101-1568       | т              | 0,0106 |
| 27-10-005-14       | 101-9721        | кг             | 10,6   | 101-1568       | т              | 0,0106 |
| 27-10-005-15       | 101-9721        | кг             | 11,9   | 101-1568       | т              | 0,0119 |
| 27-10-005-16       | 101-9721        | кг             | 11,9   | 101-1568       | т              | 0,0119 |
| 27-10-005-17       | 101-9721        | кг             | 14     | 101-1568       | т              | 0,014  |
| 27-10-005-18       | 101-9721        | кг             | 14     | 101-1568       | т              | 0,014  |
| 27-10-005-19       | 101-9721        | кг             | 17,4   | 101-1568       | т              | 0,0174 |
| 27-10-005-20       | 101-9721        | кг             | 17,4   | 101-1568       | т              | 0,0174 |
| 27-10-005-21       | 101-9721        | кг             | 18,8   | 101-1568       | т              | 0,0188 |
| 27-10-005-22       | 101-9721        | кг             | 18,8   | 101-1568       | т              | 0,0188 |
| 27-10-005-23       | 101-9721        | кг             | 20,8   | 101-1568       | т              | 0,0208 |
| 27-10-005-24       | 101-9721        | кг             | 20,8   | 101-1568       | т              | 0,0208 |
| 27-10-005-25       | 101-9721        | кг             | 40,4   | 101-1568       | т              | 0,0404 |
| 27-10-005-26       | 101-9721        | кг             | 40,4   | 101-1568       | т              | 0,0404 |
| 27-10-005-27       | 101-9721        | кг             | 46,9   | 101-1568       | т              | 0,0469 |
| 27-10-005-28       | 101-9721        | кг             | 46,9   | 101-1568       | т              | 0,0469 |
| 27-10-005-29       | 101-9721        | кг             | 60,2   | 101-1568       | т              | 0,0602 |
| 27-10-005-30       | 101-9721        | кг             | 60,2   | 101-1568       | т              | 0,0602 |
| 27-10-006-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 40,8   | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 40,8   |
| 27-10-006-02       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 40,8   | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 40,8   |
| 27-10-006-03       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 38,8   | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 38,8   |
| 27-10-007-01       | 407-9011        | м <sup>3</sup> | 100    | 407-0024       | м <sup>3</sup> | 100    |

| Номера<br>расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |         | Ресурсы по ФЕР |                |         |
|--------------------|-----------------|----------------|---------|----------------|----------------|---------|
|                    | код             | ед. изм.       | расход  | код            | ед. изм.       | расход  |
| 1                  | 2               | 3              | 4       | 5              | 6              | 7       |
| 27-10-007-02       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 1,6     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 1,6     |
|                    | 408-9050        | м <sup>3</sup> | 100     | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 100     |
| 27-10-007-03       | 407-9011        | м <sup>3</sup> | 100     | 407-0024       | м <sup>3</sup> | 100     |
| 27-10-007-04       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 1,6     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 1,6     |
|                    | 408-9050        | м <sup>3</sup> | 100     | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 100     |
| 27-10-007-05       | 407-9011        | м <sup>3</sup> | 100     | 407-0024       | м <sup>3</sup> | 100     |
| 27-10-007-06       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 1,6     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 1,6     |
|                    | 408-9050        | м <sup>3</sup> | 100     | 408-0200       | м <sup>3</sup> | 100     |
| 27-11-003-01       | 414-9120        | м <sup>3</sup> | 50      | 414-0132       | м <sup>3</sup> | 50      |
| 27-11-004-01       | 407-9085        | м <sup>3</sup> | 1,2     | 407-0024       | м <sup>3</sup> | 1,2     |
| 27-11-007-01       | 101-9090        | т              | 0,136   | 101-1763       | т              | 0,136   |
| 27-11-008-01       | 101-9090        | т              | 0,00811 | 101-1763       | т              | 0,00811 |
| 27-12-001-01       | 408-9080        | м <sup>3</sup> | 11      | 408-0012       | м <sup>3</sup> | 11      |
| 27-12-001-02       | 408-9080        | м <sup>3</sup> | 11      | 408-0012       | м <sup>3</sup> | 11      |
| 27-12-001-03       | 408-9080        | м <sup>3</sup> | 11      | 408-0012       | м <sup>3</sup> | 11      |
| 27-12-003-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 110     | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 110     |
| 27-12-004-01       | 408-9082        | м <sup>3</sup> | 970     | 408-0020       | м <sup>3</sup> | 970     |
|                    | 408-9083        | м <sup>3</sup> | 86      | 408-0018       | м <sup>3</sup> | 86      |
|                    | 408-9084        | м <sup>3</sup> | 56      | 408-0017       | м <sup>3</sup> | 56      |
| 27-12-004-02       | 409-9013        | м <sup>3</sup> | 1210    | 409-0039       | м <sup>3</sup> | 1210    |
| 27-12-004-04       | 408-9082        | м <sup>3</sup> | 65      | 408-0020       | м <sup>3</sup> | 65      |
|                    | 408-9083        | м <sup>3</sup> | 5,7     | 408-0018       | м <sup>3</sup> | 5,7     |
|                    | 408-9084        | м <sup>3</sup> | 3,7     | 408-0017       | м <sup>3</sup> | 3,7     |
| 27-12-004-05       | 409-9013        | м <sup>3</sup> | 81      | 409-0039       | м <sup>3</sup> | 81      |
| 27-12-009-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 11,1    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 11,1    |
| 27-12-010-01       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 2,53    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 2,53    |
| 27-12-010-02       | 408-9040        | м <sup>3</sup> | 1,18    | 408-0122       | м <sup>3</sup> | 1,18    |

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

## СОДЕРЖАНИЕ:

|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....                                                                                                                                                                                            | 3  |
| Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ....                                                                                                                                   | 9  |
| Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ.....                                                                                                                | 9  |
| Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см.....                                                                                                                     | 9  |
| Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси .....                                                                                                                       | 9  |
| Подраздел 1.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ .....                                                                                                             | 9  |
| Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами .....                                                                             | 9  |
| Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см.....                                                                                                        | 10 |
| Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА .....                                                                                                                                                               | 10 |
| Таблица 27-02-001. Устройство дренажей.....                                                                                                                                                                       | 10 |
| Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей.....                                                                                                                                            | 10 |
| Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами .....                                                                                                                                               | 10 |
| Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи .....                                                                                                           | 10 |
| Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона .....                                                                                              | 11 |
| Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев .....                                                                                                             | 11 |
| Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах.....                                                                                                        | 11 |
| Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей.....                                                                                                                          | 11 |
| Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах.....                                                                                                | 11 |
| Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней.....                                                                                                                                                                 | 12 |
| Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) .....                                                                    | 12 |
| Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ.....                                                                                                                                                                  | 12 |
| Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований .....                                                                                                                                     | 12 |
| Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий .....                                                                                                                               | 12 |
| Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия.....                                                                                            | 13 |
| Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси .....                                                                                                                                 | 14 |
| Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью ....                                                                                                                   | 14 |
| Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ .....                                                                                                                                                              | 14 |
| Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований .....                                                                                                                                                            | 14 |
| Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования.....                                                                                              | 15 |
| Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней .....                                                                                                                                                                 | 15 |
| Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ.....                                                                                                                                              | 15 |
| Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ .....                                                                                                                                                   | 15 |
| Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований .....                                                                                                                                  | 15 |
| Подраздел 4.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ .....                                                                                                              | 16 |
| Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей .....                                                                                                       | 16 |
| Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....                                                                                                                                                 | 16 |
| Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ).....                                   | 16 |
| Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ).....              | 17 |
| Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ).....                                       | 17 |
| Таблица 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..... | 17 |
| Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм.....                                                                                                                            | 17 |

|                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта.....                                       | 18 |
| Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков .....                                                                                                                             | 18 |
| Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ) .....                                                 | 18 |
| Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ) .....                            | 18 |
| Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ).....                                                      | 19 |
| Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью .....                                                                                           | 19 |
| Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) .....                                                                                                              | 19 |
| Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта .....                                                                                                                              | 20 |
| Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ .....                                                                                                                               | 20 |
| Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах.....                                                                                                                 | 20 |
| Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах .....                                                                                                                        | 20 |
| Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ .....                                                                                                                                                         | 20 |
| Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ .....                                                                                                                                                                | 20 |
| Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию .....                                                                                                       | 20 |
| Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаичных мостовых .....                                                                                                                                     | 21 |
| Подраздел 5.2 МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ .....                                                                                                                                                        | 21 |
| Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см.....                                                                                                                           | 21 |
| Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ .....                                                                                                                                                        | 21 |
| Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....                                                                                                                                                            | 21 |
| Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит.....                                                                                                                    | 21 |
| Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах .....                                                                        | 21 |
| Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам.....                                      | 22 |
| Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м .....                                                         | 23 |
| Таблица 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 ..... | 23 |
| Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата.....                           | 23 |
| Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне .....                                                                                                                                                      | 23 |
| Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии .....                                                                                                                              | 23 |
| Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие.....                                                                                                                                              | 23 |
| Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами.....                                              | 24 |
| Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения .....                                                                                                                                                    | 24 |
| Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям .....                                                                                   | 24 |
| Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ .....                                                                                                                                                          | 24 |
| Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона .....                                                                | 24 |
| Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов.....                                                                                                                                        | 25 |
| Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня.....                                                                                                                               | 25 |
| Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей.....                                                                                                                        | 25 |
| Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.....                                                                                                           | 26 |
| Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см .....                                                                                         | 26 |
| Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими .....                                                                                                                       | 27 |
| Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня .....                                                                                                                            | 27 |
| Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий .....                                                                                                              | 27 |
| Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами.....                                                     | 28 |
| Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов .....                                                                                                                                                     | 28 |
| Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.....                                                                                                                              | 28 |
| Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок .....                                                                                                                                         | 29 |
| Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С» .....                       | 29 |

|                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.....                                   | 29        |
| <b>Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ.....</b>                                                                                                    | <b>29</b> |
| Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров .....                                                           | 29        |
| Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.....                                            | 30        |
| Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов.....                                                            | 30        |
| Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров .....                                                                                    | 30        |
| Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки .....                                                                           | 30        |
| <b>Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ...</b>                                                     | <b>30</b> |
| Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин .....                                                                 | 30        |
| Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит .....                                                      | 31        |
| Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>.....                                | 31        |
| <b>Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ .....</b>                                                                                                   | <b>32</b> |
| <b>Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ .....</b>                                                                                        | <b>32</b> |
| Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений.....                                                                                      | 32        |
| Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения.....                                                            | 32        |
| Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам .....                                                 | 33        |
| Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых .....                                                           | 33        |
| Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением .....                                                        | 33        |
| Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования .....                                                                      | 33        |
| Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений .....                                                         | 33        |
| <b>Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ.....</b>                                                                                                    | <b>34</b> |
| Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных.....                                                                           | 34        |
| Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках .....                            | 34        |
| Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках..... | 34        |
| Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях.....                                                      | 35        |
| Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков .....                                                                                    | 35        |
| <b>Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА .....</b>                                                                                                         | <b>35</b> |
| Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской.....                                                                                     | 35        |
| Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком .....                                                                             | 35        |
| Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами .....                          | 36        |
| Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами .....                                         | 36        |
| <b>Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ .....</b>                                                                                            | <b>36</b> |
| Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий.....                                                                | 36        |
| Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки.....                            | 36        |
| Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего .....                                                                         | 37        |
| Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей .....                                                                       | 37        |
| Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня .....                                                                           | 37        |
| Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей .....     | 39        |
| Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере.....             | 40        |
| Таблица 27-10-008. Приготовление камня.....                                                                                                 | 40        |
| <b>Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ .....</b>                                                        | <b>41</b> |
| Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен .....                                                                   | 41        |
| Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т.....                                                  | 41        |
| Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог .....                                                        | 41        |
| Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах.....                                                                              | 41        |
| Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен.....                                                                       | 41        |
| Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок.....                                                                                      | 41        |
| Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит.....                                                            | 41        |
| Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит .....                                                                | 42        |
| <b>Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ .....</b>                                                                                          | <b>42</b> |
| <b>Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ .....</b>                                                                 | <b>42</b> |
| Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках.....                                  | 42        |

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок ..... | 42 |
| Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог .....        | 42 |
| Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см .....         | 42 |
| Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог .....                                       | 43 |
| Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ .....                                           | 43 |
| Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит .....        | 43 |
| Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов .....                                            | 43 |
| Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием .....     | 44 |
| Приложение 1 .....                                                                                            | 45 |
| Приложение 2 .....                                                                                            | 46 |
| Приложение 3 .....                                                                                            | 50 |
| Приложение 4 .....                                                                                            | 54 |