

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ**

**ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ
К ТЕР 81-02-27-2001**

**СБОРНИК № 27
Автомобильные дороги**

Часть II

**Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы
и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>**

Москва 2003

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-27 Автомобильные дороги. Часть II, Москва, 2003 г. - 84 с.

Пособие предназначено для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ при сооружении новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках, а также для расчетов за выполненные работы на стройках Московской области.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова) и ООО «ИНАС» (Л.А.Саватеев) на основе Государственных элементарных сметных норм Госстроя РФ.

УТВЕРЖДЕНЫ: ТЕР-2001 распоряжением Минмособлстроя от 29.04.2003 № 18 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 38/11.

Пособие к ТЕР-2001 Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> (Протокол от 27 августа 2002г. № 3).

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий

Технический редактор: В.Н. Егорова

© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова

© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова

© Тиражирование: И.В. Рогунова, В.А. Харченко

© Мособлгосэкспертиза, 2003 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-27 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное учреждение Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 217
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ
К ТЕР 81-02-27-2001

СБОРНИК № 27

Автомобильные дороги

Часть II

Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы и
ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

АННОТАЦИЯ

Пособие разработано Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> в соответствии с требованиями СНиП 1-01-01-82 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» (приложение № 1 Требования к пособиям), в которых предусмотрен порядок разработки, утверждения и выпуска пособий ведущими организациями-разработчиками, к которым на территории Московской области относится ГУ МО «Мособлгосэкспертиза» (Постановление Правительства Московской области от 22.06.2001 № 188/21).

Целью данного пособия является облегчение и обеспечение удобства работы инженеров-сметчиков при применении новой (2001г.) сметно-нормативной базы в процессе составления смет в базисном (2000г.) уровне цен.

В пособие включены Государственные элементные сметные нормы Госстроя России (ГЭСН-2001), привязанные к условиям Московской области, территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) и базисные (2000г.) сметные цены Московской области на материалы, изделия, конструкции и эксплуатацию строительных машин (ГЭСНПиТЕР-2001).

Примечание: Курсивом выделены конструкции, не учтенные в расценках. Их стоимость определяется дополнительно в соответствии с проектом (см. п. 1.45 Технической части).

| | | |
|---|---|---|
| Министерство строительного комплекса Правительства Московской области | Территориальные строительные сметные нормы | ГЭСНПиТЕР - 2001 |
| ГУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве | Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы | Взамен сборников элементных сметных норм и единичных расценок 1984 г. на строительные работы для Московской области |

Сборник № 27

Автомобильные дороги

ГЭСНПиТЕР-2001-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся элементные сметные нормы (далее нормы) и единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках.

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

1.3. Посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует нормировать по сборнику ГЭСНПиТЕР-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 ГЭСНПиТЕР-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 нормам и расценкам сборника ГЭСНПиТЕР-2001-01 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектом.

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

1.8. Нормами и расценками учтены затраты по уходу за дорожным покрытием в процессе его формирования.

1.9. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии нормами и расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100 т битума и битумной эмульсии следует добавлять норму эксплуатации автогудронаторов вместимостью 3500 л (код 120101) - 2,3 маш.-ч. на каждый километр доставки.

1.10. Доставка воды учтена нормами и расценками на среднее расстояние до 5 км, кроме нормы и расценки 1 табл. 06-017 и табл. 07-002. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м³ воды следует добавлять к нормам эксплуатации поливомоечных машин (код 121601) - 1,6 маш.-ч.

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

1.12. Нормами и расценками настоящего сборника (за исключением особо оговоренных случаев) учтено перемещение материалов (подноски, подкатки) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

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

1.13. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² дороги. При большем числе люков применять коэффициенты по табл. 1.1.

1.14. 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 норме и 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 нормами и расценками табл. 01-003 с заменой норм расхода цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

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

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

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

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

1.18. Затраты на устройство противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует определять по нормам и 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 нормам и расценкам табл. 04-003.

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

1.21. Затраты на устройство оснований и покрытий по табл. 04-001; 03-001; 03-004; 04-005; 06-022 ÷ 06-024; 06-013; 03-002; 03-007; 06-019 с предусмотренными проектом дополнительными работами следует определять по нормам и расценкам табл. 06-026, 06-027 и 06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в нормах и 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 норме и расценке 2 табл. 05-001 добавлять норму эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) - 0,45 маш.-ч.

1.23. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовленной с минеральным порошком, к норме и расценке 1 табл. 05-002 следует добавлять би-

тум в количестве 0,4 т и порошок минеральный в количестве 3,15 т, а исключать песок в количестве 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 норме и расценке 6 табл. 10-001 (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 нормам и 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 норме и расценке 3 табл. 04-005 ÷ 04-007 в два слоя с изменением толщины ± 1 см для каждого слоя отдельно;

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

г) в нормах и 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 норме и расценке 3 табл. 04-012; 04-013 и 04-014 в два слоя с изменением толщины ± 1 см для каждого слоя отдельно.

1.27. Нормами и 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 нормами и расценками. Возврат асфальтобетонного лома определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

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

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

1.29. В нормах и расценках 1-8 табл. 06-016 и 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 нормах и расценках 1-10 табл. 06-016 и 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 нормам и расценкам 1 и 2 табл. 06-005.

1.30. В нормах и расценках 1 табл. 06-017 и 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 нормам и расценкам 9-16 табл. 06-002, а установка металлической сетки в покрытие - по нормам и расценкам табл. 06-009.

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

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

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

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

1.34. Затраты на устройство оснований из черного щебня с использованием двух расклинивающих фракций щебня, определяются по норме и расценке 1 табл. 06-018.

1.35. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на её укладку следует определять по нормам и расценкам 1 и 2 табл. 06-020 и табл. 06-021.

Норму расхода асфальтобетонной смеси принимать по таблице:

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

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

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

при бетонных основаниях - 9,4 маш.-час.;

при булыжных мостовых - 6,3 маш.-час.

Необходимость прогревания должна быть обоснована проектом.

1.37. 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.

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

1.38. Нормами и расценками 2 и 3 табл. 06-010 не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими 1 класса прочности. При устройстве покрытия, предусмотренного нормами и расценками 2 и 3 табл. 06-010, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10° С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 06-012 в объеме, предусмотренном проектом.

1.39. Нормами и расценками табл. 07-004 не предусмотрено антисептирование древесины, при необходимости затраты на её выполнение учитывать дополнительно согласно проекта.

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

1.41. В табл. 09-006 предусмотрено устройство средств технического регулирования движения автотранспорта при переключении движения с одной полосы на другую. Эти затраты сле-

дует 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.

1.42. Нормами и расценками табл. 09-009 ÷ 09-012 работа автовышки не учтена. При необходимости затраты на её эксплуатацию учитывать дополнительно согласно проекта.

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

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

1.44. Затраты на разработку, прогροхотку и измельчение грунтов в нормах и расценках табл. 10-007 не учтены.

1.45. В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), учтенный в норме и расценке конкретный материал и его базовая цена могут быть заменены на предусмотренный проектом материал по цене, приведенной к базовому уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом нормативные показатели по труду в чел.-час. и строительным машинам в маш.-час. корректировке не подлежат.

1.46. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

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 брусев.

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

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

2.4. Объем дренарующего 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 норме и расценке 1 табл. 03-008 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60 %. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

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

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

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

2.9. В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, нормируемых по табл. 01-002; 01-004; 03-002; 04-001;

04-003; 05-001; 06-025; 12-003; 12-008, расход этих материалов можно принимать по таблице 1.1:

Таблица 1.1

| Номер таблиц (норм и расценок) | Наименование материала | Количество, м ³ |
|---|---|----------------------------|
| 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 отвальный | 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 |
| 03-002 (2); 03-002 (9) | Песчано-гравийная смесь | 70 |
| 03-002 (7); 03-002 (10); 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-фунтовая | 184 |
| 12-003 (1) | Песок | 102 |
| 12-008 (1) | Песок | 604 |

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица 3.1

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

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

Примечание: Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-07-001

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.
02. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением.
04. Засыпка песком.
05. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком.
06. Укатка асфальтобетонной смеси катками.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² покрытия

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной

27-07-001-1 3 см

27-07-001-2 при изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять к норме и расценке 07-001-1

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных

27-07-001-3 нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см

27-07-001-4 верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-07-001-1 | 27-07-001-2 |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 15,12 | 2,32 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,30 | 3,70 | 3,70 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 0,07 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,02 | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,03 | |
| 122801 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.ч | 60,00 | 0,85 | 0,14 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,02 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 0,06 | |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м ³ | 59,99 | 0,50 | |
| 410-0054 | Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров тип II | т | 455,39 | 7,14 | 1,21 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 140,62 | 21,58 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 57,45 | 8,40 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 0,74 | 0,00 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 3382,88 | 551,02 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 3580,95 | 581,00 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-07-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-07-001-3 | 27-07-001-4 |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 10,21 | 10,21 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,63 | 4,00 | 4,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 0,04 | 0,04 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-07-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-07-001-3 | 27-07-001-4 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,02 | 0,02 |
| 122801 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.ч | 60,00 | 1,21 | 0,81 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 0,06 | 0,06 |
| 410-0008 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г | т | 571,60 | | 7,14 |
| 410-0054 | Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров тип II | т | 455,39 | 10,70 | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 98,32 | 98,32 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 76,35 | 52,35 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 0,42 | 0,42 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 4974,07 | 4182,62 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 5148,74 | 4333,29 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-07-002

Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и укатка земляного полотна.
02. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную.
03. Укатка с поливкой водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² дорожек и тротуаров

- 27-07-002-1 Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня
- 27-07-002-2 При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме и расценке 27-07-002-1

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-07-002-1 | 27-07-002-2 |
|------------------------|--|----------------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 26,24 | 0,54 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 3,17 | 0,10 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 1,15 | 0,10 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.ч | 75,00 | 1,48 | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,54 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 408-0392 | Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм | м ³ | 129,10 | 17,40 | 1,50 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 | 2,00 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-07-002

| Продолжение таблицы 150-001/001- | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-07-003

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание основания вручную (норма 1).
02. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси (норма 2).
03. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
04. Заполнение и расшивка швов цементным раствором или песком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² тротуара

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов

27-07-003-1 цементным раствором

27-07-003-2 песком

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-07-003-1 | 27-07-003-2 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 49,92 | 42,40 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,16 | 2,50 | 2,50 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 0,97 | 0,98 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,41 | 0,41 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | | 0,01 |
| 122801 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.ч | 60,00 | 6,13 | 5,13 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,56 | 0,56 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 402-0011 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 10 | м³ | 486,00 | 0,05 | |
| 403-0104 | Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм | м² | 70,10 | 100,00 | 100,00 |
| 407-9040-1 | Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 % | м³ | 295,80 | | 5,00 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м³ | 59,99 | | 0,05 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 407,35 | 345,98 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 455,94 | 396,84 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 10,26 | 10,37 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 7034,30 | 8492,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 7897,59 | 9234,82 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-07-004

Устройство деревянных тротуаров

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Выравнивание поверхности.
- 02. Укладка лаг по прокладкам.
- 03. Устройство дощатого настила с прошивкой гвоздями.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² тротуара
27-07-004-1 Устройство деревянных тротуаров

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-07-004-1 |
|---------------------------------|--|----------------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 56,68 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,24 | 2,60 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 2,97 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 1,28 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 1,81 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 1,69 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0069 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м ³ | 459,91 | 1,80 |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта | м ³ | 1320,00 | 4,90 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 467,04 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 282,37 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 31,42 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 7378,49 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 8127,90 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

Устройство укрепительных полос и укрепление обочин

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Планировка основания вручную (нормы 7-10).
- 02. Подготовка основания (нормы 1-4).
- 03. Установка и разборка бортовых упорных брусьев (нормы 1, 3).
- 04. Планировка и прикатка обочин (нормы 11-14).
- 05. Распределение материалов и его разравнивание.
- 06. Устройство швов с разогреванием мастики и изготовлением деревянных прокладок (нормы 7-10).
- 07. Уход за покрытием (нормы 7-10).
- 08. Уплотнение катками (нормы 1-6, 11-14) с поливкой водой (нормы 5, 11).
- 09. Перемешивание щебня с грунтом (нормы 12-14).
- 10. Внесение удобрений и посев семян вручную (норма 15).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия полосы и обочин
27-08-001-1 Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см
27-08-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме и расценке 27-08-001-1
27-08-001-3 Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см
27-08-001-4 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме и расценке 27-08-001-3

- 17-08-001-5 Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см
- 17-08-001-6 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме и расценке 27-08-001-5
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной
- 17-08-001-7 0,75 м
- 17-08-001-8 1 м
- На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме и расценке
- 17-08-001-9 27-08-001-7
- 17-08-001-10 27-08-001-8
- 17-08-001-11 крепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см
- Укрепление обочин грунто-щебнем толщиной 12 см, при расходе щебня от объема грунта
- 17-08-001-12 40 %
- 17-08-001-13 50 %
- 17-08-001-14 Укрепление обочин втапливанием щебня
- 17-08-001-15 Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-1 | 27-08-001-2 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 92,11 | 8,24 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,19 | 3,60 | 3,60 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 44,15 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,31 | |
| 120500 | Гудронаторы ручные | маш.ч | 17,20 | 2,52 | 0,04 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.ч | 75,00 | 16,76 | |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.ч | 121,00 | 26,68 | |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 30,00 | 0,79 | 0,01 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,40 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 2606,90 | 0,0114 | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 0,67 | 0,01 |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м³ | 1287,00 | 1,07 | |
| 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 | 0,37 | |
| 410-0022 | Смеси асфальтобетонные доржные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II | т | 451,75 | 120,00 | 24,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 846,49 | 75,73 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 4617,20 | 0,99 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 467,11 | 0,00 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 60486,11 | 10858,90 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 65949,80 | 10935,62 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-3 | 27-08-001-4 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 97,24 | 7,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,63 | 4,00 | 4,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 29,79 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,22 | |
| 120500 | Гудронаторы ручные | маш.ч | 17,20 | 2,32 | |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.ч | 75,00 | 5,81 | |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.ч | 121,00 | 23,48 | |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 30,00 | 0,73 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,28 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 2606,90 | 0,0074 | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 0,62 | |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м³ | 1287,00 | 1,07 | |
| 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 | 0,037 | |
| 410-0071 | Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм | т | 354,60 | 8,00 | |
| 410-0073 | Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм | т | 312,40 | 11,00 | |
| 410-0074 | Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм | т | 312,40 | 115,00 | 20,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 936,42 | 76,08 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 3384,38 | 0,00 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 315,18 | 0,00 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 45017,08 | 6248,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 49337,88 | 6324,08 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-5 | 27-08-001-6 |
|------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 219,52 | 11,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,50 | | 1,50 |
| | | | 7,80 | 2,00 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 100,90 | 0,83 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 10,61 | 0,83 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.ч | 75,00 | 30,67 | |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.ч | 121,00 | 56,66 | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 2,96 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-5 | 27-08-001-6 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 408-0009 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм | м³ | 139,40 | 7,50 | |
| 408-0010 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм | м³ | 130,00 | 11,50 | |
| 408-0012 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм | м³ | 155,94 | 126,00 | 12,60 |
| 408-0061 | Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка 800 | м³ | 80,60 | 15,80 | |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 20,00 | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1712,26 | 86,25 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 10436,61 | 74,70 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 1067,52 | 8,78 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 23511,22 | 1964,84 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 35660,09 | 2125,79 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-7 | 27-08-001-8 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 142,50 | 128,82 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,24 | 2,60 | 2,60 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 21,27 | 19,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,20 | 0,20 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин | маш.ч | 90,00 | 3,71 | 3,71 |
| 120500 | Гудронаторы ручные | маш.ч | 17,20 | 0,75 | 0,60 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 30,00 | 1,79 | 1,62 |
| 121700 | Машины для устройства укрепительных полос | маш.ч | 189,85 | 17,10 | 15,05 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,26 | 0,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0108 | Бумага мешочная битумированная Б-70 | т | 11696,00 | 0,024 | 0,024 |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 0,00012 | 0,00013 |
| 101-1580 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 5527,00 | 0,50 | 0,50 |
| 101-1763 | Мастика битумно-полимерная | т | 1500,00 | 0,128 | 0,128 |
| 101-1797 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 1554,20 | 0,0534 | 0,04 |
| 102-0137 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта | м³ | 839,00 | 0,09 | 0,10 |
| 401-0151 | Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М 400) | м³ | 911,00 | 204,00 | 204,00 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-7 | 27-08-001-8 |
|------------------------|--|----------|----------------|------------------|------------------|
| Стоимостные показатели | | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 1174,20 | 1061,48 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 3688,94 | 3292,06 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 225,04 | 203,35 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 189238,90 | 189226,49 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 194102,04 | 193580,03 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-9 | 27-08-001-10 |
|------------------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 4,40 | 3,18 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,24 | 2,60 | 2,60 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 0,81 | 0,73 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,01 | 0,01 |
| 121700 | Машины для устройства укрепительных полос | маш.ч | 189,85 | 0,79 | 0,71 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1763 | Мастика битумно-полимерная | т | 1500,00 | 0,0064 | 0,0064 |
| 401-0151 | Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М 400) | м³ | 911,00 | 10,20 | 10,20 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 36,26 | 26,20 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 151,85 | 136,66 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 8,57 | 7,72 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 9301,80 | 9301,80 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 9489,91 | 9464,66 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-11 | 27-08-001-12 |
|------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 48,29 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,16 | 2,50 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 26,09 | 11,75 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 8,18 | 4,03 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 3,58 | 5,45 |
| 120910 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т | маш.ч | 156,32 | | 2,27 |
| 120952 | Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т | маш.ч | 79,20 | 10,60 | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 3,73 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 408-0012 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм | м³ | 155,94 | 124,00 | 61,00 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-11 | 27-08-001-12 |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м³ | 60,00 | | 91,50 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 20,00 | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 394,05 | 0,00 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2426,36 | 1387,90 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 276,03 | 124,32 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 19385,36 | 15002,34 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 22205,77 | 16390,24 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-13 | 27-08-001-14 |
|-------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 12,74 | 7,61 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 5,02 | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 5,45 | 4,51 |
| 120910 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т | маш.ч | 156,32 | 2,27 | 3,10 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 408-0011 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм | м³ | 118,60 | | 12,40 |
| 408-0012 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм | м³ | 155,94 | 76,00 | |
| 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м³ | 60,00 | 76,00 | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1477,00 | 1039,32 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 134,79 | 80,51 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 16411,44 | 1470,64 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 17888,44 | 2509,96 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-15 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 139,52 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,80 | 2,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,01 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 114-0019 | Удобрения бормагниевые марки А в мешках | т | 1670,00 | 0,034 |
| 407-0013 | Земля растительная механизированной заготовки | м³ | 131,90 | 100,00 |
| 414-0318 | Дикорастущие травы | кг | 40,34 | 27,00 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1088,26 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2,63 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-001-15 |
|-------------------------|------------------------------|----------|----------------|--------------|
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 0,32 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 14335,96 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 15426,85 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-08-002

Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство швов с разогреванием мастики и изготовлением деревянных прокладок.

02. Укладка железобетонных плит с помощью автомобильного крана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных железобетонных плит

Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером

27-08-002-1 1х0,5 (0,75)х0,06 м

27-08-002-2 3х0,5 (0,75)х0,12 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-08-002-1 | 27-08-002-2 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 538,46 | 212,55 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,09 | 2,40 | 2,40 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 126,33 | 62,48 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 111,31 | 47,69 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 30,00 | 26,65 | 21,34 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 15,02 | 14,79 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1575 | Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1" | т | 5411,00 | 3,11 | 2,49 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м³ | 519,80 | 17,00 | 8,50 |
| 445-2001 | Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна | м³ | 896,90 | 100,00 | 100,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 4356,14 | 1719,53 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 14398,73 | 7096,65 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 1336,57 | 661,04 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 115354,81 | 107581,69 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 134109,68 | 116397,87 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-001

Устройство защитных ограждений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунтом и трамбованием.

02. Установка краном столбов и железобетонного бруса (норма 1), столбов и упоров (норма 5), железобетонных столбов (нормы 6, 7).

03. Окраска.

04. Установка светоотражающего устройства (нормы 1, 4).

05. Установка и разборка опалубки (норма 2).

06. Укладка бетона (норма 2).

07. Уход за бетоном (норма 2).

08. Укладка парапета с устройством изоляции фундамента (норма 3).

09. Уход за кладкой (норма 3).

10. Протягивание троса (норма 5), проволоки (норма 7).

11. Резка сетки и навеска ее на столбы (норма 6).

12. Заготовка деревянных столбов (норма 4).

13. Установка парапетного металлического бруса (норма 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

Устройство парапетов

27-09-001-1 железобетонных

27-09-001-2 бетонных

27-09-001-3 каменных

27-09-001-4 из стали на деревянных столбах

Устройство ограждений

27-09-001-5 тросовых на железобетонных столбах

27-09-001-6 из сетки

27-09-001-7 проволочных многорядных

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-001-1 | 27-09-001-2 | 27-09-001-3 |
|------------------------|---|----------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 94,16 | 481,85 | 426,72 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 8,53 8,86 | 3,30 | 2,90 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 17,59 | 13,61 | 3,39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 12,26 | 0,64 | 0,65 |
| 040101 | Электростанции передвижные 2 кВт | маш.ч | 27,10 | | 11,19 | |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.ч | 14,00 | 11,45 | | |
| 111301 | Вибраторы поверхностные | маш.ч | 0,50 | | 11,19 | |
| 121012 | Котлы битумные передвижные 1000 л | маш.ч | 50,00 | | | 3,24 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | | 0,91 | 1,84 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 3,50 | | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 1,83 | 0,97 | 0,90 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0253 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 | т | 734,50 | | 0,01725 | 0,1725 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-001-1 | 27-09-001-2 | 27-09-001-3 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 101-0485 | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б | т | 15989,00 | 0,045 | | |
| 101-0820 | Проволока черная диаметром 0,55 мм | т | 11158,00 | 0,0078 | | |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 6500,00 | | 0,026 | |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 412,00 | | 0,10 | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9750,00 | 0,0065 | | |
| 101-1578 | Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом | 1000 м² | 51322,00 | 0,0001 | | |
| 101-1668 | Рогожа | м² | 10,20 | | 15,50 | 16,00 |
| 101-1742 | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 | м² | 5,71 | | | 105,00 |
| 101-1763 | Мастика битумно-полимерная | т | 1500,00 | | | 0,31 |
| 201-9015 | Металлоконструкции светоотражающих устройств | т | | 0,0084 | | |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м² | 35,53 | | 83,00 | |
| 401-0005 | Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150) | м³ | 600,00 | | 65,60 | |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м³ | 519,80 | 1,60 | | |
| 402-0011 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 10 | м³ | 486,00 | | | 23,60 |
| 408-0212 | Камень бутовый марки 1200 | м³ | 291,00 | | | 64,00 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | | 26,64 | 5,55 |
| 442-1100 | Стойки железобетонные | м³ | 836,20 | 3,73 | | |
| 442-2031 | Балки железобетонные обвязочные | м³ | 1106,00 | 3,39 | | |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 834,26 | 4071,63 | 3639,92 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2154,75 | 546,23 | 505,06 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 186,10 | 143,99 | 35,87 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 8575,10 | 42754,96 | 31461,59 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 11564,11 | 47372,82 | 35606,57 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-001-4 | 27-09-001-5 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 98,01 | 122,10 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | | 2,90 |
| | | | 8,86 | 3,30 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 7,93 | 7,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 4,09 | 4,80 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.ч | 1,20 | | 1,53 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-001-4 | 27-09-001-5 |
|--|--|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 2,18 | 1,77 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 1,66 | 0,45 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0064 | Ацетилен растворенный технический марки Б | т | 30540,00 | | 0,0004 |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1412,50 | 0,041 | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | 0,0352 | |
| 101-0223 | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная | т | 35003,00 | | 0,00546 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 6,22 | | 2,00 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2 | т | 22171,00 | 0,0073 | |
| 101-0485 | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б | т | 15989,00 | | 0,0117 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 586,47 | 0,001 | |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 20775,00 | 0,009 | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | | 0,258 |
| 101-1578 | Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом | 1000 м² | 51322,00 | 0,00016 | |
| 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 61,28 | 1,65 | |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см | м³ | 558,33 | 4,32 | |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 7712,00 | 1,59 | |
| 201-9015 | Металлоконструкции светоотражающих устройств | т | | 0,0028 | |
| 403-9060 | Конструкции сборные бетонные | м³ | | | 0,20 |
| 442-1100 | Стойки железобетонные | м³ | 836,20 | | 1,84 |
| 537-0013 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 22.5 мм | 10 м | 298,90 | | 21,40 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 868,37 | 1031,75 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 884,30 | 817,81 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 83,90 | 74,27 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 15873,60 | 9883,08 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 17626,27 | 11732,64 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-001-6 | 27-09-001-7 |
|------------------------|---|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 78,25 | 37,19 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | | 3,10 |
| | | | 8,75 | 3,20 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 10,15 | 9,34 |

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР-2001-27-09-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-001-6 | 27-09-001-7 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 6,32 | 5,84 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,04 | 0,04 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.ч | 1,20 | 1,45 | 1,40 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 2,91 | 2,82 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,88 | 0,64 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0064 | Ацетилен растворенный технический марки Б | т | 30540,00 | 0,00039 | 0,00036 |
| 101-0223 | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная | т | 35003,00 | 0,00348 | 0,00348 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 6,22 | 1,30 | 1,21 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2 | т | 22171,00 | 0,00411 | 0,0128 |
| 101-0485 | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б | т | 15989,00 | 0,00747 | 0,00747 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 20775,00 | 0,0274 | 0,0274 |
| 101-0813 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм | т | 12242,00 | 0,0113 | 0,099 |
| 101-1587 | Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая | м² | 6,60 | 152,00 | |
| 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 61,28 | 1,91 | 1,91 |
| 408-0013 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5 (3) -10 мм | м³ | 155,94 | 0,69 | 0,69 |
| 442-1100 | Стойки железобетонные | м³ | 836,20 | 1,44 | 1,44 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 684,69 | 321,32 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1181,40 | 1097,06 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 107,39 | 98,82 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 3491,91 | 3753,53 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 5358,00 | 5171,91 |

Таблица ГЭСНПитЕР-2001-27-09-002

Установка барьерного дорожного металлического ограждения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям с обратной засыпкой.

02. Установка металлических стоек в бетонный фундамент (нормы 2,3,4,5) и железобетонных столбов с подсыпкой щебня (норма 1).

03. Установка стальных элементов ограждений.

04. Устройство светоотражающего устройства.

05. Окраска.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

27-09-002-1 Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках

Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:

27-09-002-2 4 м

27-09-002-3 3 м

27-09-002-4 2 м

17-09-002-5 1 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-002-1 | 27-09-002-2 | 27-09-002-3 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 71,53 | 106,15 | 128,37 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 9,08 | 3,50 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 16,16 | 13,06 | 13,96 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 11,00 | 10,14 | 10,18 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,15 | | |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.ч | 14,00 | | 0,12 | 0,17 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 4,35 | 2,20 | 2,95 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,66 | 0,72 | 0,83 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | | 0,00114 | 0,0015 |
| 101-0092 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм | т | 9680,00 | 0,0477 | 0,02409 | 0,0242 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2 | т | 22171,00 | 0,01276 | 0,01286 | 0,01286 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9750,00 | | 0,00079 | 0,00104 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 7712,00 | | 0,466 | 0,614 |
| 201-0762 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т | т | 8924,00 | 1,13 | 1,62 | 1,65 |
| 201-9015 | Металлоконструкции светоотражающих устройств | т | | 0,00275 | 0,00003 | 0,00003 |
| 401-0005 | Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М 150) | м³ | 600,00 | | 3,51 | 4,63 |
| 401-0151 | Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М 400) | м³ | 911,00 | 1,03 | | |
| 408-0013 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 5 (3) -10 мм | м³ | 155,94 | 2,21 | | |
| 442-1100 | Стойки железобетонные | м³ | 836,20 | 4,63 | | |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 649,49 | 917,14 | 1109,12 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1896,00 | 1495,47 | 1612,52 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-002-1 | 27-09-002-2 | 27-09-002-3 |
|-------------|------------------------------|------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 170,97 | 138,17 | 147,70 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 15983,33 | 20704,80 | 22796,39 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 18528,82 | 23117,41 | 25518,03 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-002-4 | 27-09-002-5 |
|--|--|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 175,71 | 318,86 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 15,49 | 20,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 10,26 | 10,50 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.ч | 14,00 | 0,24 | 0,47 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 4,35 | 8,58 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,88 | 1,20 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | 0,00221 | 0,00436 |
| 101-0092 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм | т | 9680,00 | 0,0264 | 0,0326 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2 | т | 22171,00 | 0,01286 | 0,01286 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9750,00 | 0,00154 | 0,00304 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 7712,00 | 0,908 | 1,793 |
| 201-0762 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т | т | 8924,00 | 1,71 | 1,87 |
| 201-9015 | Металлоконструкции светоотражающих устройств | т | | 0,00003 | 0,00003 |
| 401-0005 | Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М 150) | м³ | 600,00 | 6,83 | 13,50 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1518,13 | 2754,95 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1819,57 | 2457,96 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 163,88 | 214,56 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 26959,10 | 39330,41 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 30296,80 | 44543,32 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-003

Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием (норма 1, 2).
02. Сверление отверстий в бетонном основании (норма 3).
03. Установка опорных стоек.
04. Установка барьерного ограждения.
05. Окраска (норма 1).
06. Установка светоотражающего устройства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м

27-09-003-1 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам железобетонных

Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам металлических

27-09-003-2 дорожной группы

27-09-003-3 мостовой группы

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-003-1 | 27-09-003-2 | 27-09-003-3 |
|------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 9,66 | 28,38 | 34,35 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 1,91 | 2,48 | 2,45 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 1,09 | 0,21 | 0,40 |
| 040101 | Электростанции передвижные 2 кВт | маш.ч | 27,10 | | 1,27 | 1,81 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 0,67 | 0,79 | |
| 330206 | Дрели электрические | маш.ч | 19,20 | | | 0,51 |
| 350155 | Гайковерты электрические | маш.ч | 1,05 | | 1,27 | 1,30 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,15 | 0,21 | 0,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0092 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм | т | 9680,00 | | | 0,005 |
| 101-1841 | Краски силикатные зеленая и красная | т | 3390,00 | 0,0027 | | |
| 113-0273 | Эпоксидный клей | т | 73000,00 | | | 5,00 |
| 201 0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 7712,00 | | 0,44 | 0,53 |
| 201-9015 | Металлоконструкции светоотражающих устройств | т | | | 0,01 | |
| 201-9312 | Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные | м | | | 10,00 | 10,00 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М 200) | м³ | 592,76 | | 0,60 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-003

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-003-1 | 27-09-003-2 | 27-09-003-3 |
|--|---|------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм | м³ | 108,40 | | 0,05 | |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м³ | 59,99 | | 0,03 | |
| 442-1100 | Стойки железобетонные | м³ | 836,20 | 0,72 | | |
| 442-2031 | Балки железобетонные обвязочные | м³ | 1106,00 | 0,34 | | |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 85,59 | 251,45 | 304,34 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 225,92 | 184,20 | 123,11 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 20,21 | 26,24 | 25,92 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 987,25 | 3756,16 | 369135,76 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 1298,76 | 4191,81 | 369563,21 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-004

Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием (норма 1).
02. Окраска (норма 1).
03. Наклейка фольги (норма 1).
04. Заготовка столбов и тумб с антисептированием древесины (норма 2).
05. Установка тумб с копанием и засыпкой ям (норма 2).
06. Укладка перил с укреплением скобами (норма 2).
07. Окраска масляной краской (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт.

- 27-09-004-1 Установка столбиков сигнальных железобетонных
- 27-09-004-2 Изготовление и установка тумб деревянных простых

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-004-1 | 27-09-004-2 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 71,04 | 187,48 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | |
| | | | 8,53 | | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 22,53 | 2,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 14,41 | 0,60 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 30,00 | | 1,51 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 8,12 | |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | | 2,33 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | | 1,61 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0223 | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная | т | 35003,00 | 0,00812 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-004

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-004-1 | 27-09-004-2 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2 | т | 22171,00 | | 0,014 |
| 101-0485 | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б | т | 15989,00 | 0,02784 | |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 20775,00 | | 0,0124 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | | 0,012 |
| 101-1298 | Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм | т | 35490,00 | 0,00055 | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | | 0,05 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | | 0,005 |
| 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 61,28 | | 4,00 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см | м³ | 558,33 | | 5,66 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м³ | 459,91 | | 0,65 |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 19100,00 | | 0,00947 |
| 113-0163 | Смола эпоксидная марки ЭД-20 | т | 53562,00 | 0,0036 | |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | | 0,18 |
| 440-9204-1 | Столбики сигнальные железобетонные из бетона М³00, объемом до 0,1 м³ | м³ | 1194,00 | 5,00 | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 600,29 | 1599,20 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2735,29 | 248,80 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 238,37 | 23,38 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 6911,69 | 4669,79 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 10247,27 | 6517,79 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-005

Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка столбов и тумб с антисептированием древесины.
02. Установка тумб с копанием и засыпкой ям.
03. Укладка перил с укреплением скобами.
04. Заготовка и прибивка к тумбам дощатого ограждения.
05. Окраска масляной краской.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

Изготовление и установка

27-09-005-1 надолбных перил

27-09-005-2 тумб деревянных с дощатым ограждением

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-005-1 | 27-09-005-2 |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 239,80 | 124,26 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | | 3,10 |
| | | | 8,75 | 3,20 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 3,17 | 2,79 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-005-1 | 27-09-005-2 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 1,36 | 1,20 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 30,00 | 0,60 | 0,90 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 1,32 | 0,51 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 1,81 | 1,59 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2 | т | 22171,00 | 0,005 | 0,009 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 20775,00 | 0,003 | 0,005 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | | 0,015 |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 0,02 | 0,03 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,014 | |
| 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 61,28 | 0,17 | 0,25 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см | м³ | 558,33 | 6,75 | 2,21 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м³ | 459,91 | 0,39 | 0,53 |
| 102-0057 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта | м³ | 1155,00 | | 3,50 |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 19100,00 | 0,0025 | 0,0028 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 0,05 | 0,053 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 2098,25 | 1073,61 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 315,24 | 284,55 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 33,54 | 29,52 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 4381,06 | 6033,05 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 6794,55 | 7391,21 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-006

Устройство средств технического регулирования

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка водоналивных блоков ограждения.
02. Установка сигнальных столбиков.
03. Установка импульсных стрелок.
04. Установка сигнального освещения.
05. Установка бетонных блоков.
06. Разборка блоков.
07. Снятие импульсных стрелок.
08. Демонтаж сигнального освещения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 п.м.

27-09-006-1 Устройство средств технического регулирования

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-006-1 |
|---------------------------------|---|--------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 18,41 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 1,73 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,55 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 1,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-9220-1 | Блоки пластиковые водоналивные марки РДБ-800 высотой 0,8 м, длиной 2,0 м, шириной в основании 0,5 м | шт. | 1023,40 | 50,00 |
| 101-9221 | Стрелки импульсные | шт. | 264,60 | 4,00 |
| 101-9222-1 | Огонь заградительный с красным фильтром марки СКБ-1487 | шт. | 26,70 | 2,00 |
| 403-0003 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом менее 0,3 м³ | м³ | 620,00 | 0,08 |
| 440-9204-1 | Столбики сигнальные железобетонные из бетона М 300, объемом до 0,1 м³ | м³ | 1194,00 | 0,0072 |
| 500-9001 | Кабель | м | | 10,00 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 155,56 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 150,57 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 18,30 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 52340,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 52646,13 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-008

Установка дорожных знаков бесфундаментных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение ям бурильно-крановыми машинами.
02. Установка бесфундаментных стоек.
03. Антисептирование деревянных стоек.
04. Окраска стоек.
05. Разделка оснований дорожных знаков.
06. Переход от одного знака к следующему.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 знаков

Установка дорожных знаков на

- 27-09-008-1 металлических стойках
 27-09-008-2 деревянных брусках
 27-09-008-3 деревянных кругляках

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-008-1 | 27-09-008-2 |
|------------------------|---|--------------|----------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 364,80 | 291,84 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,53 | 3,00 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 16,29 | 17,23 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 1,52 | 1,52 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-008

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-008-1 | 27-09-008-2 |
|--|--|------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 160501 | Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 187,68 | 12,76 | 12,76 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 2,01 | 2,95 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | 0,048 | 0,048 |
| 101-0223 | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная | т | 35003,00 | 0,01935 | |
| 101-0485 | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б | т | 15989,00 | 0,00562 | 0,0051 |
| 101-0837 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А | т | 5479,90 | 0,00338 | |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 19100,00 | | 0,0325 |
| 201-0763 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 11255,00 | 2,73 | |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | | 0,62 |
| 101-9610-1 | Знак дорожный предупреждающий треугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, размером 900х900х900 мм | шт. | 14600,00 | 100,00 | |
| 101-9610-2 | Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 450х900 мм | шт. | 21725,00 | | 100,00 |
| 102-0024 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта | м³ | 1601,00 | | 9,40 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 3111,74 | 2489,40 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2716,59 | 2787,47 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 172,35 | 182,29 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 1492443,04 | 2189184,40 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 1498271,37 | 2194461,27 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-008

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-008-3 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | | | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | чел.ч | 8,53 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | | | |
| | | чел.ч | 10,58 | 16,99 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 1,83 |
| 160501 | Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 187,68 | 12,76 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 2,40 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | 0,048 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-008

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-008-3 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|
| 101-0485 | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б | т | 15989,00 | 0,0045 |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 19100,00 | 0,0285 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 0,54 |
| 101-9610-3 | Знаки дорожные приоритета, запрещающие или предписывающие круглой формы из тонколистовой стали, диаметром 900 мм | шт. | 29750,00 | 100,00 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см | м³ | 558,33 | 7,48 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 2450,50 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2780,72 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 179,75 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 2980725,13 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 2985956,35 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-009

Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных железобетонных фундаментах

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Рытье ям с последующим трамбованием грунта основания.
- 02. Устройство песчаной подушки.
- 03. Укладка блоков фундаментов.
- 04. Установка металлических стоек.
- 05. Омоноличивание стоек с фундаментом.
- 06. Окраска.
- 07. Прикрепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: т стоек

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой

- 27-09-009-1 до 25 кг
- 27-09-009-2 от 25 до 50 кг
- 27-09-009-3 от 50 до 100 кг
- 27-09-009-4 свыше 100 кг

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-009-1 | 27-09-009-2 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 407,37 | 165,39 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 43,82 | 16,72 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 26,82 | 10,14 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 1,05 | 0,39 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 11,83 | 4,42 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 4,12 | 1,77 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-009

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-009-1 | 27-09-009-2 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0223 | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная | т | 35003,00 | 0,0032 | 0,00329 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 15119,00 | 0,00094 | 0,00096 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 20775,00 | 0,00396 | 0,00406 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,116 | 0,0435 |
| 101-0838 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 | т | 7300,00 | 0,00056 | 0,00057 |
| 201-0763 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 11255,00 | 1,00 | 1,00 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м³ | 592,76 | 5,66 | 2,12 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м³ | 59,99 | 15,95 | 5,94 |
| 441-1001 | Блоки железобетонные фундаментные | м³ | 682,00 | 13,04 | 11,42 |
| 101-9610-4 | Знак дорожный информационно-указательный прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 600x900 мм | шт. | 21550,00 | 54,30 | |
| 101-9610-5 | Знак дорожный сервиса прямоугольной формы из тонколистовой стали, со сторонами размером 700x1050 мм | шт. | 33250,00 | | 23,80 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 3442,28 | 1397,55 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 5042,71 | 1914,64 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 463,62 | 176,90 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 1195532,44 | 812485,13 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 1204017,43 | 815797,32 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-009

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-009-3 | 27-09-009-4 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 89,43 | 46,20 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 14,24 | 7,17 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 10,80 | 5,31 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,20 | 0,09 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 2,18 | 1,06 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 1,06 | 0,71 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0223 | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная | т | 35003,00 | 0,00242 | 0,00169 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-009

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-009-3 | 27-09-009-4 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 15119,00 | 0,0007 | 0,00049 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 20775,00 | 0,00298 | 0,00208 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,0214 | 0,0104 |
| 101-0838 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 | т | 7300,00 | 0,0042 | 0,00029 |
| 201-0763 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 11255,00 | 1,00 | 1,00 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м³ | 592,76 | 0,93 | 0,43 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м³ | 59,99 | 2,97 | 1,40 |
| 441-1001 | Блоки железобетонные фундаментные | м³ | 682,00 | 21,74 | 18,30 |
| 101-9610-6 | Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 500х3000 мм | шт. | 81000,00 | 10,90 | |
| 101-9610-7 | Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 700х4200 мм | шт. | 150250,00 | | 6,10 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 755,68 | 390,39 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1608,58 | 802,74 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 150,66 | 75,86 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 910027,14 | 940773,67 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 912391,40 | 941966,80 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-010

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье ям с последующим трамбованием грунта основания.
02. Устройство песчаной подушки.
03. Укладка блоков фундамента.
04. Установка железобетонных (нормы 1,2,3) или асбестоцементных (норма 4) стоек.
05. Омоноличивание стоек с фундаментом.
06. Прикрепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м³ стоек

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

- 27-09-010-1 до 0,05 м³
 27-09-010-2 от 0,05 до 0,1 м³
 27-09-010-3 свыше 0,1 м³
 27-09-010-4 Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на асбестоцементных стойках

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-010-1 | 27-09-010-2 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 218,00 | 94,83 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 60,56 | 26,65 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 55,19 | 24,30 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,43 | 0,19 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 4,78 | 2,08 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,16 | 0,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,0441 | 0,0192 |
| 441-1001 | Блоки железобетонные фундаментные | м³ | 682,00 | 0,53 | 0,95 |
| 442-1100 | Стойки железобетонные | м³ | 836,20 | 1,00 | 1,00 |
| 101-9610-3 | Знаки дорожные приоритета, запрещающие или предписывающие круглой формы из тонколистовой стали, диаметром 900 мм | шт. | 29750,00 | | 11,10 |
| 101-9610-8 | Знак дорожный километровый прямоугольной формы из тонколистовой стали, со сторонами размером 200х300 мм | шт. | 5400,00 | 21,73 | |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м³ | 592,76 | 2,29 | 0,92 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м³ | 59,99 | 6,49 | 2,86 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1883,52 | 819,33 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 6892,16 | 3031,98 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 640,72 | 281,96 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 120550,53 | 332541,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 129326,21 | 336392,31 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-010

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-010-3 | 27-09-010-4 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 56,79 | 167,61 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | | 2,90 |
| | | | 8,64 | 3,10 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 16,11 | 19,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 14,68 | 12,86 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,11 | 0,49 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 1,25 | 5,45 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,07 | 0,32 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,0115 | 0,0504 |
| 441-1001 | Блоки железобетонные фундаментные | м³ | 682,00 | 9,55 | 0,54 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-010

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-010-3 | 27-09-010-4 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| 446-6400 | Опоры железобетонные дорожных знаков | м³ | 997,00 | 1,00 | |
| 101-9610-1 | Знак дорожный предупреждающий треугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, размером 900х900х900 мм | шт. | 14600,00 | | 22,20 |
| 101-9610-6 | Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 500х3000 мм | шт. | 81000,00 | 4,17 | |
| 103-0681 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 250 мм, внутренний диаметр 235 мм | м | 72,78 | | 100,00 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м³ | 592,76 | 0,51 | 2,22 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м³ | 59,99 | 1,65 | 7,37 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 490,67 | 1416,30 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1831,97 | 2261,20 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 170,44 | 202,29 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 345750,26 | 333826,19 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 348072,90 | 337503,69 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-011

Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье котлованов с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Устройство монолитного железобетонного фундамента.
03. Установка рамных конструкций со сваркой отдельных элементов.
04. Окраска.
05. Прикрепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: т рамных конструкций

Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях

27-09-011-1 П-образных

27-09-011-2 Т-образных

27-09-011-3 Г-образных

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-011-1 | 27-09-011-2 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 19,36 | 29,26 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,77 | 4,10 | 4,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 2,13 | 3,29 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 1,38 | 2,39 |
| 040101 | Электростанции передвижные 2 кВт | маш.ч | 27,10 | 0,31 | 0,42 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.ч | 14,00 | 1,77 | 4,29 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-011

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-011-1 | 27-09-011-2 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| 111301 | Вибраторы поверхностные | маш.ч | 0,50 | 0,31 | 0,42 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 0,08 | 0,10 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,36 | 0,38 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0223 | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная | т | 35003,00 | 0,00118 | 0,00118 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 15119,00 | 0,00034 | 0,00034 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 20775,00 | 0,00145 | 0,00143 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,02314 | 0,03407 |
| 101-0838 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 | т | 7300,00 | 0,00021 | 0,0002 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9750,00 | 0,00034 | 0,00077 |
| 102-0053 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта | м³ | 1100,00 | 0,03 | 0,04 |
| 201-0781 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т | т | 7732,00 | 1,00 | 1,00 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5650,00 | 0,05 | 0,05 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м³ | 592,76 | 2,95 | 3,50 |
| 101-9610-6 | Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 500х3000 мм | шт. | 81000,00 | | 1,25 |
| 101-9610-7 | Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 700х4200 мм | шт. | 150250,00 | 1,08 | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 189,15 | 285,87 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 226,09 | 381,79 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 22,54 | 34,81 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 172286,14 | 111672,33 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 172701,38 | 112339,99 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-011

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-011-3 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 32,34 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,77 | 4,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 3,69 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 2,55 |
| 040101 | Электростанции передвижные 2 кВт | маш.ч | 27,10 | 0,56 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.ч | 14,00 | 3,84 |
| 111301 | Вибраторы поверхностные | маш.ч | 0,50 | 0,56 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-011

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-011-3 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| 160402 | Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м | маш.ч | 138,10 | 0,16 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0223 | Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная | т | 35003,00 | 0,00113 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 15119,00 | 0,00033 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 20775,00 | 0,00143 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,04287 |
| 101-0838 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 | т | 7300,00 | 0,0002 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9750,00 | 0,00083 |
| 102-0053 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта | м³ | 1100,00 | 0,06 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т | т | 8475,00 | 1,00 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5650,00 | 0,05 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м³ | 592,76 | 5,06 |
| 101-9610-5 | Знак дорожный сервиса прямоугольной формы из тонколистовой стали, со сторонами размером 700x1050 мм | шт. | 33250,00 | 2,41 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 315,96 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 408,95 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 39,04 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 92295,92 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 93020,83 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-012

Установка дополнительных щитков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Крепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 знаков

27-09-012-1 При установке дополнительных щитков добавлять к нормам и расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-012-1 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 69,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,53 | 3,00 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,048 |
| 101-9610 | Щитки металлические | шт. | | 100,00 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 588,57 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 287,47 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 876,04 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-016

Разметка проезжей части краской

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
 02. Отбивка линии шнуром с разметкой.
 03. Нанесение линии.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: км линии

Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной

27-09-016-1 0,1 м

27-09-016-2 0,2 м

27-09-016-3 0,4 м

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

27-09-016-4 1:1

27-09-016-5 1:3

27-09-016-6 3:1

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-016-1 | 27-09-016-2 | 27-09-016-3 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3,66 | 3,66 | 3,66 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,68 | 1,80 | 1,80 | 1,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 121400 | Машины маркировочные | маш.ч | 63,64 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1682 | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т | 40650,00 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 113-0245 | Эмаль ПФ-133 темно-серая | т | 24950,00 | 0,042 | 0,084 | 0,168 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 28,11 | 28,11 | 28,11 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 177,58 | 177,58 | 177,58 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 21,58 | 21,58 | 21,58 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 1080,42 | 2128,32 | 4224,12 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 1286,11 | 2334,01 | 4429,81 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-016

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-016-4 | 27-09-016-5 | 27-09-016-6 |
|------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3,66 | 3,66 | 3,66 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,68 | 1,80 | 1,80 | 1,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 121400 | Машины маркировочные | маш.ч | 63,64 | 1,01 | 1,01 | 1,01 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1682 | Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм | т | 40650,00 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 113-0245 | Эмаль ПФ-133 темно-серая | т | 24950,00 | 0,021 | 0,0105 | 0,0315 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-016

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-016-4 | 27-09-016-5 | 27-09-016-6 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 28,11 | 28,11 | 28,11 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 177,58 | 177,58 | 177,58 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 21,58 | 21,58 | 21,58 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 556,47 | 294,50 | 818,45 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 762,16 | 500,19 | 1024,14 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-017

Разметка проезжей части термопластиком

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.

02. Разметка поверхности.

03. Нанесение термопластика.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: км линии

27-09-017-1 Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м сплошной

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг

27-09-017-2 1:1

27-09-017-3 1:3

27-09-017-4 3:1

27-09-017-5 Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м сплошной

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м пунктирной, шаг

27-09-017-6 1:1

27-09-017-7 1:3

27-09-017-8 3:1

27-09-017-9 Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м сплошной

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м пунктирной, шаг

27-09-017-10 1:1

27-09-017-11 1:3

27-09-017-12 3:1

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-017-1 | 27-09-017-2 |
|------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3,16 | 3,16 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 1,35 | 1,35 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,07 | 0,07 |
| 381201 | Машина дорожная разметочная "Hofman" | маш.ч | 42,24 | 1,28 | 1,28 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-9224 | Термопластик | кг | 24,50 | 610,00 | 315,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 28,00 | 28,00 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 61,77 | 61,77 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 14,28 | 14,28 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 14945,00 | 7717,50 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 15034,77 | 7807,27 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-017

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-017-3 | 27-09-017-4 |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3,16 | 3,16 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 1,35 | 1,35 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,07 | 0,07 |
| 381201 | Машина дорожная разметочная "Hofman" | маш.ч | 42,24 | 1,28 | 1,28 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-9224-1 | Термопластик | кг | 24,50 | 158,00 | 472,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 28,00 | 28,00 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 61,77 | 61,77 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 14,28 | 14,28 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 3871,00 | 11564,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 3960,77 | 11653,77 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-017

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-017-5 | 27-09-017-6 |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 4,75 | 4,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 1,35 | 1,99 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,07 | 0,07 |
| 381201 | Машина дорожная разметочная "Hofman" | маш.ч | 42,24 | 1,28 | 1,92 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-9224-1 | Термопластик | кг | 24,50 | 945,00 | 472,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 42,09 | 41,64 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 61,77 | 88,80 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 14,28 | 21,05 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 23152,50 | 11564,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 23256,36 | 11694,44 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-017

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-017-7 | 27-09-017-8 |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 4,70 | 4,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 1,99 | 1,99 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,07 | 0,07 |
| 381201 | Машина дорожная разметочная "Hofman" | маш.ч | 42,24 | 1,92 | 1,92 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-9224-1 | Термопластик | кг | 24,50 | 236,00 | 708,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 41,64 | 41,64 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 88,80 | 88,80 |

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР-2001-27-09-017

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-017-7 | 27-09-017-8 |
|------------------------------|------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 21,05 | 21,05 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 5782,00 | 17346,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 5912,44 | 17476,44 |

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР-2001-27-09-017

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-017-9 | 27-09-017-10 |
|--|---|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 6,30 | 6,30 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 2,63 | 2,63 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,07 | 0,07 |
| 381201 | Машина дорожная разметочная "Hofman" | маш.ч | 42,24 | 2,56 | 2,56 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-9224-1 | Термопластик | кг | 24,50 | 1260,00 | 650,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 55,82 | 55,82 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 115,83 | 115,83 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 27,83 | 27,83 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 30870,00 | 15925,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 31041,65 | 16096,65 |

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР-2001-27-09-017

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-09-017-11 | 27-09-017-12 |
|--|---|--------------|----------------|----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 6,30 | 6,30 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 2,63 | 2,63 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,07 | 0,07 |
| 381201 | Машина дорожная разметочная "Hofman" | маш.ч | 42,24 | 2,56 | 2,56 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-9224-1 | Термопластик | кг | 24,50 | 325,00 | 975,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 55,82 | 55,82 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 115,83 | 115,83 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 27,83 | 27,83 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 7962,50 | 23887,50 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 8134,15 | 24059,15 |

Таблица ГЭСНПитЕР-2001-27-10-001

Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предварительный подогрев битума в битумохранилище (нормы 1-5)
02. Загрузка битума в котлы (норма 6).

03. Перекачивание подогретого битума из битумохранилища в битумоплавильные котлы (нормы 1-5).
 04. Выпаривание обводненного вязкого битума (нормы 1, 3, 5).
 05. Приготовление поверхностно-активной добавки с введением в битум и перемешивание (нормы 3, 4).
 06. Разогревание битума (норма 6).
 07. Наполнение автоцистерны водой, подвоз воды и слив ее в баки (норма 5).
 08. Приготовление водного раствора эмульгатора (норма 5).
 09. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз (нормы 1-4).
 10. Очистка битумных котлов.
 11. Очистка приямка битумохранилища (нормы 1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: т битума и битумных эмульсий

Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л

27-10-001-1 вязкого

27-10-001-2 жидкого

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л

27-10-001-3 вязкого

27-10-001-4 жидкого

27-10-001-5 Приготовление битумных эмульсий

27-10-001-6 Разогревание битума в котлах емкостью 400 л

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-001-1 | 27-10-001-2 | 27-10-001-3 |
|---------------------------------|--|----------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 0,95 | 0,29 | 1,22 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,38 8,97 9,19 | 3,40 | 2,80 | 3,60 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 0,74 | 0,15 | 1,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 121001 | Котлы битумные стационарные 15000 л | маш.ч | 164,18 | 0,74 | 0,15 | 0,72 |
| 122102 | Установки для приготовления поверхностно-активных добавок | маш.ч | 81,90 | | | 0,31 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 1,02 | 1,02 | 0,96 |
| 101-1568 | Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4 | т | 2331,60 | | | 0,07 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 8,52 | 2,43 | 11,21 |
| Эксплуатация машин в том числе | | руб | | 121,49 | 24,63 | 143,60 |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 7,83 | 1,59 | 14,18 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 1723,80 | 1723,80 | 1785,61 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 1853,81 | 1750,86 | 1940,42 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-001-4 | 27-10-001-5 | 27-10-001-6 |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 0,83 | 1,25 | 7,13 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 9,52 | 3,50 | 3,90 | 3,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 0,42 | 1,66 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-001

| Продолжение таблицы 15 (См. таб. 15) | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-001-4 | 27-10-001-5 | 27-10-001-6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 121001 | Котлы битумные стационарные 15000 л | маш.ч | 164,18 | 0,14 | 1,00 | 7,86 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.ч | 30,00 | | | |
| 122101 | Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч | маш.ч | 222,18 | | 0,33 | |
| 122102 | Установки для приготовления поверхностно-активных добавок | маш.ч | 81,90 | 0,14 | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 0,96 | 0,59 | 1,02 |
| 101-1568 | Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4 | т | 2331,60 | 0,07 | | |
| 101-9010 | Битум | т | | | | |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | | 0,44 | |
| 101-9480-1 | Эмульгатор марки "Азол 1016" | т | 36600,00 | | 0,007 | |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 7,54 | 11,90 | 67,88 |
| Эксплуатация машин в том числе | | руб | | 34,46 | 237,50 | 235,80 |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 4,44 | 17,56 | 0,00 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 1785,61 | 1254,37 | 0,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 1827,61 | 1503,77 | 303,68 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление и подача вяжущих материалов с введением поверхностно-активной добавки в битум.
02. Подача минеральных материалов в смеситель.
03. Приготовление смеси.
04. Выдача смеси в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т

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

27-10-002-1 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-2 3 т/м³ и более

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

27-10-002-3 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-4 3 т/м³ и более

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

27-10-002-5 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-6 3 т/м³ и более

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки

27-10-002-7 типа Г

27-10-002-8 типа Д

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

27-10-002-9 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-10 3 т/м³ и более

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

27-10-002-11 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-12 3 т/м³ и более

Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки

27-10-002-13 типа Г

27-10-002-14 типа Д

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-1 | 27-10-002-2 |
|---------------------------------|---|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 22,58 | 22,58 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 56,64 | 56,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,00 | 3,70 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,76 | 3,76 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 5,61 | 5,61 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,00 | 6,68 | 6,68 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м ³ | 55,26 | 22,80 | 22,80 |
| 408-9080 | Щебень | м³ | | 38,10 | 33,50 |
| 101-9721-1 | Поверхностно-активные добавки марки "Реагент Азол 1001" | кг | 24,40 | 39,00 | 39,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 200,06 | 200,06 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 11420,04 | 11393,04 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 599,25 | 596,08 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 12471,15 | 12471,15 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 24091,25 | 24064,25 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-3 | 27-10-002-4 |
|------------------------|---|----------------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 22,75 | 22,75 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 56,55 | 56,33 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 3,91 | 3,69 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,76 | 3,76 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 5,92 | 5,92 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,00 | 8,54 | 8,54 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м ³ | 55,26 | 31,10 | 31,10 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-3 | 27-10-002-4 |
|---------------------------------|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| 408-9080 | Щебень | м³ | | 28,20 | 24,80 |
| 101-9721-1 | Поверхностно-активные добавки марки "Реагент Азол 1001" | кг | 24,40 | 41,00 | 41,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 201,57 | 201,57 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 11411,94 | 11392,14 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 598,30 | 595,97 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 13769,17 | 13769,17 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 25382,68 | 25362,88 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-5 | 27-10-002-6 |
|---------------------------------|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 22,92 | 23,13 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 56,39 | 56,25 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 3,75 | 3,61 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,76 | 3,76 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 6,22 | 6,22 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,00 | 11,30 | 11,30 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 38,30 | 38,30 |
| 408-9080 | Щебень | м³ | | 18,50 | 16,30 |
| 101-9721-1 | Поверхностно-активные добавки марки "Реагент Азол 1001" | кг | 24,40 | 44,00 | 44,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 203,07 | 204,93 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 11397,54 | 11384,94 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 596,61 | 595,13 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 15149,30 | 15149,30 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 26749,91 | 26739,17 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-7 | 27-10-002-8 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 27,54 | 27,54 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,97 | 3,40 | 3,40 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 66,74 | 66,66 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 3,74 | 3,66 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,50 | 4,50 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 7,55 | 7,55 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,00 | 9,35 | 11,20 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-7 | 27-10-002-8 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 56,60 | |
| 408-0166 | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний | м³ | 55,60 | | 55,40 |
| 101-9721-1 | Поверхностно-активные добавки марки "Реагент Азол 1001" | кг | 24,40 | 53,00 | 53,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 247,03 | 247,03 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 13573,35 | 13566,15 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 706,11 | 705,26 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 18282,43 | 18512,45 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 32102,81 | 32325,63 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-9 | 27-10-002-10 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 20,35 | 20,54 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 52,04 | 51,76 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,30 | 4,02 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,41 | 3,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 5,00 | 5,00 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,00 | 2,01 | 2,01 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 29,10 | 29,10 |
| 408-9080 | Щебень | м³ | | 36,10 | 31,80 |
| 101-9721-1 | Поверхностно-активные добавки марки "Реагент Азол 1001" | кг | 24,40 | 35,00 | 35,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 180,30 | 181,98 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 10417,52 | 10392,32 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 550,58 | 547,62 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 11014,57 | 11014,57 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 21612,39 | 21588,87 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-11 | 27-10-002-12 |
|------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 21,94 | 21,94 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,97 | 3,40 | 3,40 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 56,91 | 56,58 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,27 | 3,94 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,76 | 3,76 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-11 | 27-10-002-12 |
|---------------------------------|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 3,16 | 3,16 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,00 | 3,42 | 3,42 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 27,90 | 27,90 |
| 408-9080 | Щебень | м³ | | 36,80 | 32,40 |
| 101-9721-1 | Поверхностно-активные добавки марки "Реагент Азол 1001" | кг | 24,40 | 22,00 | 20,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 196,80 | 196,80 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 11444,34 | 11414,64 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 602,11 | 598,62 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 7806,18 | 7757,38 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 19447,32 | 19368,82 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-002-13 | 27-10-002-14 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 27,00 | 27,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,97 | 3,40 | 3,40 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 67,02 | 66,92 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,02 | 3,92 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,50 | 4,50 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 4,90 | 4,90 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,00 | 5,73 | 7,64 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 60,90 | |
| 408-0166 | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний | м³ | 55,60 | | 59,60 |
| 101-9721-1 | Поверхностно-активные добавки марки "Реагент Азол 1001" | кг | 24,40 | 34,00 | 34,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 242,19 | 242,19 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 13598,55 | 13589,55 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 709,07 | 708,01 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 13140,41 | 13375,34 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 26981,15 | 27207,08 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-003

Приготовление полимерно-битумного вяжущего

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предварительный подогрев материалов.
02. Введение составляющих в установку по приготовлению ПБВ.

03. Приготовление полимерно-битумного вяжущего.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т

27-10-003-1 Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-003-1 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|------------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 117,73 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 103,46 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 121001 | Котлы битумные стационарные 15000 л | маш.ч | 164,18 | 53,76 |
| 122102 | Установки для приготовления поверхностно-активных добавок | маш.ч | 81,90 | 24,85 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,00 | 15,00 |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 80,00 |
| 101-2190 | Термоэластопласт дивинилстирольный | т | 32917,00 | 5,00 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1043,09 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 10861,54 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 1094,61 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 322041,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 333945,63 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-004

Приготовление полимерасфальтобетонных смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление и подача вяжущих материалов.

02. Подача минеральных материалов в смеситель.

03. Приготовление смеси.

04. Выдача смеси в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 тПриготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м³ и более) смеси

27-10-004-1 полимерасфальтобетонной

27-10-004-2 полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой <Грикол>

27-10-004-3 щебнемастичной асфальтобетонной

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-004-1 | 27-10-004-2 | 27-10-004-3 |
|------------------------|--|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 24,31 | 24,31 | 24,31 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 | 3,30 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 82,61 | 82,48 | 82,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 3,99 | 3,66 | 3,39 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 5,63 | 5,63 | 5,63 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-004

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-004-1 | 27-10-004-2 | 27-10-004-3 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | | | 6,50 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,00 | 5,70 | 7,00 | 15,00 |
| 101-2191 | Вяжущее полимерно-битумное | т | 3893,00 | 5,50 | 4,60 | |
| 101-2192 | Добавка солевая типа "Грикол" | т | 1670,00 | | 5,00 | |
| 101-2193 | Волокно целлюлозное типа "Виатоп-66" | т | 46080,00 | | | 0,35 |
| 101-2194 | ПАВ катионного типа (ПБ-3) | т | 32917,00 | 0,04 | 0,03 | 0,05 |
| 408-0005 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 5(3)-10мм | м³ | 139,40 | 37,40 | 37,50 | 31,25 |
| 408-0006 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 10-20 мм | м³ | 130,00 | | | 12,50 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 23,00 | 9,33 | |
| 408-0231 | Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ 1 класса марка 800, размер зерен до 5 мм средние | м³ | 70,00 | | 8,48 | 7,58 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 215,39 | 215,39 | 215,39 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 16919,75 | 16890,05 | 16865,75 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 876,13 | 872,64 | 869,78 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 30067,72 | 34631,99 | 37262,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 47202,86 | 51737,43 | 54343,14 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

Приготовление черного фракционного щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разогревание и подача вяжущих материалов с введением поверхностно-активных добавок в битум.

02. подача минеральных материалов в смеситель.

03. Приготовление черного щебня.

04. Выдача щебня в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т смеси

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

27-10-005-1 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-2 3 т/м³ и более

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

27-10-005-3 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-4 3 т/м³ и более

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

27-10-005-5 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-6 3 т/м³ и более

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

27-10-005-7 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-8 3 т/м3 и более

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

27-10-005-9 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-10 3 т/м3 и более

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

27-10-005-11 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-12 3 т/м3 и более

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

27-10-005-13 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-14 3 т/м3 и более

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

27-10-005-15 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-16 3 т/м3 и более

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

27-10-005-17 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-18 3 т/м3 и более

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

27-10-005-19 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-20 3 т/м3 и более

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

27-10-005-21 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-22 3 т/м3 и более

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

27-10-005-23 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-24 3 т/м3 и более

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

27-10-005-25 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-26 3 т/м3 и более

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

27-10-005-27 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-28 3 т/м3 и более

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

27-10-005-29 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-30 3 т/м3 и более

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-1 | 27-10-005-2 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 19,72 | 19,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 52,34 | 51,98 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,60 | 4,24 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,41 | 3,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 2,01 | 2,01 |

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-1 | 27-10-005-2 |
|--|--|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 69,00 | 64,20 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,014 | 0,014 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 170,38 | 171,94 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 10444,52 | 10412,12 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 553,76 | 549,95 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 3361,70 | 3361,70 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 13976,60 | 13945,76 |

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-3 | 27-10-005-4 |
|--|---|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 19,82 | 20,01 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 52,27 | 51,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,53 | 4,21 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,41 | 3,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 2,49 | 2,49 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 68,60 | 63,80 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,017 | 0,017 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 171,24 | 172,89 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 10438,22 | 10409,42 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 553,02 | 549,63 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 4163,40 | 4163,40 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 14772,86 | 14745,71 |

Продолжение таблицы ГЭСНПитЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-5 | 27-10-005-6 |
|--|---|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 19,93 | 20,12 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 52,25 | 51,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,51 | 4,19 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,41 | 3,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 2,97 | 2,97 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 68,30 | 63,50 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,021 | 0,021 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 172,20 | 173,84 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 10436,42 | 10407,62 |
| в том числе | | | | | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-5 | 27-10-005-6 |
|------|------------------------------|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Оплата труда машинистов | руб | | 552,81 | 549,42 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 4968,29 | 4968,29 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 15576,91 | 15549,75 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-7 | 27-10-005-8 |
|------------------------|---|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 19,93 | 20,12 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 52,25 | 51,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,51 | 4,19 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,41 | 3,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 2,97 | 2,97 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 68,30 | 63,50 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,021 | 0,021 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 172,20 | 173,84 |
| | Эксплуатация машин в том числе | руб | | 10436,42 | 10407,62 |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 552,81 | 549,42 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 4968,29 | 4968,29 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 15576,91 | 15549,75 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-9 | 27-10-005-10 |
|------------------------|---|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 20,03 | 20,22 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 52,23 | 51,91 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,49 | 4,17 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,41 | 3,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 3,45 | 3,45 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 68,00 | 63,20 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,024 | 0,024 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 173,06 | 174,70 |
| | Эксплуатация машин в том числе | руб | | 10434,62 | 10405,82 |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 552,59 | 549,21 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 5769,99 | 5769,99 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 16377,67 | 16350,51 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-11 | 27-10-005-12 |
|---------------------------------|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 20,14 | 20,33 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | 3,10 | 3,10 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 52,20 | 51,89 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,46 | 4,15 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 3,41 | 3,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт | т | 1650,20 | 3,93 | 3,93 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 67,60 | 62,90 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0275 | 0,0275 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 174,01 | 175,65 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 10431,92 | 10404,02 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 552,28 | 549,00 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 6573,29 | 6573,29 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 17179,22 | 17152,96 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-13 | 27-10-005-14 |
|---------------------------------|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 32,89 | 33,19 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 68,69 | 68,37 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,57 | 4,25 |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³ | маш.ч | 103,00 | 4,34 | 4,34 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ | т | 1487,60 | 1,51 | 1,51 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 69,30 | 64,40 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0106 | 0,0106 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 277,92 | 280,46 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 13418,53 | 13389,73 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 726,74 | 723,35 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 2280,20 | 2280,20 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 15976,65 | 15950,39 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-15 | 27-10-005-16 |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 33,00 | 33,30 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-15 | 27-10-005-16 |
|---------------------------------|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 68,69 | 68,37 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,57 | 4,25 |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³ | маш.ч | 103,00 | 4,34 | 4,34 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ | т | 1487,60 | 1,70 | 1,70 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 69,20 | 64,40 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0119 | 0,0119 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 278,85 | 281,39 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 13418,53 | 13389,73 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 726,74 | 723,35 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 2567,00 | 2567,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 16264,38 | 16238,12 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-17 | 27-10-005-18 |
|---------------------------------|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 33,11 | 33,41 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 68,72 | 68,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,60 | 4,24 |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³ | маш.ч | 103,00 | 4,34 | 4,34 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ | т | 1487,60 | 2,01 | 2,01 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 69,00 | 64,20 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,014 | 0,014 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 279,78 | 282,31 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 13421,23 | 13388,83 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 727,06 | 723,25 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 3034,88 | 3034,88 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 16735,89 | 16706,02 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-19 | 27-10-005-20 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 33,52 | 33,52 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 68,65 | 68,33 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,53 | 4,21 |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³ | маш.ч | 103,00 | 4,34 | 4,34 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ | т | 1487,60 | 2,49 | 2,49 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 68,60 | 63,80 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0174 | 0,0174 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 283,24 | 283,24 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 13414,93 | 13386,13 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 726,32 | 722,93 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 3759,80 | 3759,80 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 17457,97 | 17429,17 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-21 | 27-10-005-22 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 33,52 | 33,52 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 68,64 | 68,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,52 | 4,20 |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³ | маш.ч | 103,00 | 4,34 | 4,34 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ | т | 1487,60 | 2,68 | 2,68 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 68,50 | 63,70 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0188 | 0,0188 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 283,24 | 283,24 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 13414,03 | 13385,23 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 726,21 | 722,83 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 4046,93 | 4046,93 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 17744,20 | 17715,40 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-23 | 27-10-005-24 |
|---------------------------------|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 33,63 | 33,63 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 68,63 | 68,31 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,51 | 4,19 |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³ | маш.ч | 103,00 | 4,34 | 4,34 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1561 | Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ | т | 1487,60 | 2,97 | 2,97 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 68,30 | 63,50 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0208 | 0,0208 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 284,17 | 284,17 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 13413,13 | 13384,33 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 726,11 | 722,72 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 4484,73 | 4484,73 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 18182,03 | 18153,23 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-25 | 27-10-005-26 |
|---------------------------------|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 21,72 | 21,92 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,53 | 3,00 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 64,16 | 63,86 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,38 | 4,08 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1797 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 1554,20 | 5,77 | 5,77 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 66,40 | 61,80 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0404 | 0,0404 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 185,27 | 186,98 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 12954,41 | 12927,41 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 678,81 | 675,64 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 9097,01 | 9097,01 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 22236,69 | 22211,40 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-27 | 27-10-005-28 |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 21,72 | 21,92 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,53 | 3,00 | 3,00 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-27 | 27-10-005-28 |
|---------------------------------|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 64,12 | 63,82 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,34 | 4,04 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1797 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 1554,20 | 6,70 | 6,70 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 65,80 | 61,20 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0469 | 0,0469 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 185,27 | 186,98 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 12950,81 | 12923,81 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 678,39 | 675,22 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 10563,22 | 10563,22 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 23699,30 | 23674,01 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-005-29 | 27-10-005-30 |
|---------------------------------|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 21,72 | 21,92 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,53 | 3,00 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 64,04 | 63,74 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 4,26 | 3,96 |
| 120651 | Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч | маш.ч | 2941,50 | 4,27 | 4,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-1797 | Эмульсия битумно-дорожная | т | 1554,20 | 8,60 | 8,60 |
| 408-9010 | Щебень фракционированный | м³ | | 64,50 | 60,00 |
| 101-9721-2 | Эмульсия битумная катионовая марки ЭБК | т | 3200,00 | 0,0602 | 0,0602 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 185,27 | 186,98 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 12943,61 | 12916,61 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 677,54 | 674,37 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 13558,76 | 13558,76 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 26687,64 | 26662,35 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-006

Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача материалов в смесительное отделение.
02. Приготовление бетона и выдача в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок)

27-10-006-1 Б 5 (М75)

27-10-006-2 В 7,5 (М100)

27-10-006-3 В 10-12,5 (М150)

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-006-1 | 27-10-006-2 | 27-10-006-3 |
|---------------------------------|---|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 7,64 | 7,64 | 7,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,30 | 3,70 | 3,70 | 3,70 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 28,35 | 28,35 | 28,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 9,63 | 9,63 | 9,29 |
| 111601 | Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 м³/ч | маш.ч | 716,40 | 2,34 | 2,34 | 2,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1582 | Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400 | т | 360,00 | 9,60 | 11,60 | 13,60 |
| 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм | м³ | 108,40 | 105,00 | 105,00 | 102,00 |
| 408-0141 | Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний | м³ | 59,99 | 40,80 | 40,80 | 38,80 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 12,50 | 12,50 | 13,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 71,05 | 71,05 | 71,05 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2543,08 | 2543,08 | 2512,48 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 299,94 | 299,94 | 296,35 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 17316,09 | 18036,09 | 18312,13 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 19930,22 | 20650,22 | 20895,66 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-007

Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача грунта бульдозером в установку.
02. Приготовление смеси в смесительной установке.
03. Выдача готовой смеси в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из

27-10-007-1 несвязных грунтов

27-10-007-2 крупнообломочных (грунтогравийных грунтов)

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумно-грунтовой из

27-10-007-3 несвязных грунтов

27-10-007-4 крупнообломочных (грунтогравийных грунтов)

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

27-10-007-5 несвязных

27-10-007-6 крупнообломочных

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-007-1 | 27-10-007-2 | 27-10-007-3 |
|--|--|--------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 5,46 | 5,07 | 5,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,75 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 14,37 | 13,45 | 14,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 3,19 | 2,96 | 3,51 |
| 101002 | Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч | маш.ч | 80,35 | 3,19 | 2,96 | |
| 120131 | Автомобильные 15 т | маш.ч | 164,90 | | | 3,51 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 1,61 | 1,61 | |
| 122100 | Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.) | маш.ч | 368,80 | 3,19 | 2,96 | 3,51 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | | | 0,23 |
| 101-1568 | Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4 | т | 2331,60 | 1,02 | 1,28 | 0,002 |
| 101-1582 | Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400 | т | 360,00 | 30,40 | 38,20 | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | | 1,60 | |
| 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м³ | 60,00 | 100,00 | | 100,00 |
| 408-0275 | Готовые песчано-щебеночные смеси марка 800, размер зерен 20-10 мм, сорт 5 | м³ | 98,00 | | 100,00 | |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 10,90 | 10,90 | |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 47,78 | 44,36 | 51,63 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1865,09 | 1743,39 | 2154,09 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 152,03 | 142,30 | 148,54 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 19348,83 | 26651,47 | 6393,36 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 21261,70 | 28439,22 | 8599,08 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-007

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-007-4 | 27-10-007-5 | 27-10-007-6 |
|------------------------|--|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 5,48 | 6,28 | 5,87 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,64 | | 3,10 | 3,10 |
| | | | 8,75 | 3,20 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 13,04 | 14,86 | 13,77 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 3,26 | 3,51 | 3,26 |
| 101002 | Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч | маш.ч | 80,35 | | 3,51 | 3,26 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-007

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-007-4 | 27-10-007-5 | 27-10-007-6 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 120131 | Автобукетовозы 15 т | маш.ч | 164,90 | 3,26 | | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | | 0,82 | 0,73 |
| 122100 | Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.) | маш.ч | 368,80 | 3,26 | 3,51 | 3,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-1556 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт | т | 1690,00 | 0,28 | 5,60 | 7,00 |
| 101-1568 | Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4 | т | 2331,60 | 0,0025 | | |
| 101-1582 | Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400 | т | 360,00 | | 15,20 | 19,10 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 1,60 | | 1,60 |
| 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м³ | 60,00 | | 100,00 | |
| 408-0275 | Готовые песчано-щебеночные смеси марка 800, размер зерен 20-10 мм, сорт 5 | м³ | 98,00 | 100,00 | | 100,00 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | | 5,50 | 4,92 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 47,95 | 54,26 | 50,72 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2000,66 | 1947,52 | 1805,33 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 137,96 | 157,22 | 145,69 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 10367,45 | 20949,42 | 28606,42 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 12416,06 | 22951,20 | 30462,47 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-008
Приготовление камня

- СОСТАВ РАБОТ:**
- 01. Сортировка ранее расплинтованного камня.
 - 02. Колка камня с сортировкой и укладкой его в штабеля.
- ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ колотого камня**
- Приготовление камня 6-ой группы для
- 27-10-008-1 мощения
 - 27-10-008-2 укрепительных работ
- Приготовление камня 7-ой группы для
- 27-10-008-3 мощения
 - 27-10-008-4 укрепительных работ
- Приготовление камня 8-11-ых групп для
- 27-10-008-5 мощения
 - 27-10-008-6 укрепительных работ

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-008-1 | 27-10-008-2 | 27-10-008-3 |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 281,00 | 159,00 | 332,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,38 | 2,80 | 2,80 | 2,80 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-008

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-008-1 | 27-10-008-2 | 27-10-008-3 |
|---------------------------------|------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 408-9001 | Окол камня | м³ | | 40,00 | 11,00 | 41,00 |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 143,00 | 114,00 | 144,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 2354,78 | 1332,42 | 2782,16 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 2354,78 | 1332,42 | 2782,16 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-10-008

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-10-008-4 | 27-10-008-5 | 27-10-008-6 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 197,00 | 384,00 | 236,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,38 | 2,80 | 2,80 | 2,80 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 408-9001 | Окол камня | м³ | | 10,00 | 43,00 | 11,00 |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 113,00 | 146,00 | 114,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1650,86 | 3217,92 | 1977,68 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 1650,86 | 3217,92 | 1977,68 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-001
Устройство дорог с однорядным настилом из бревен

- СОСТАВ РАБОТ:**
- 01. Планировка основания.
 - 02. Укладка лежней (нормы 1,2), коротышей (норма 3) с копанием канавок.
 - 03. Укладка настила из бревен.
 - 04. Устройство покрытий из пластин (норма 2), из щитов с их изготовлением (норма 3) и из досок по бревенчатому настилу (норма 1).
 - 05. Укладка колесоотбойных брусьев.
 - 06. Закрепление щитов колями с их изготовлением (норма 3).
 - 07. Погрузка и разгрузка материалов в рабочей зоне.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия
Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием из

- 27-11-001-1 досок
- 27-11-001-2 пластин
- 27-11-001-3 дощатых щитов

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-001-1 | 27-11-001-2 | 27-11-001 3 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 877,45 | 677,98 | 306,72 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 9,30 | 3,70 | 3,70 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 46,51 | 36,07 | 13,46 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-001-1 | 27-11-001-2 | 27-11-001-3 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 40,90 | 31,59 | 10,14 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,50 | | 1,21 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 3,12 | 2,54 | 0,94 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | | | 8,25 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 1,99 | 1,94 | 1,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0813 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм | т | 12242,00 | 0,051 | 0,051 | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,056 | 0,039 | 0,21 |
| 102-0011 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта | м³ | 550,00 | | 116,00 | |
| 102-0013 | Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см | м³ | 400,00 | 5,83 | | |
| 102-0026 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта | м³ | 1056,00 | | | 10,60 |
| 102-0082 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта | м³ | 550,00 | 24,00 | | 34,00 |
| 102-9044 | Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см, III сорта | м³ | 771,00 | 206,00 | 45,60 | 11,50 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 8160,29 | 6305,21 | 2591,78 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 5025,45 | 3887,56 | 1460,80 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 492,08 | 381,62 | 142,41 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 175653,11 | 100049,08 | 41275,48 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 188838,85 | 110241,85 | 45328,06 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-002

Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Планировка основания и рытье канавок.
- 02. Изготовление и укладка поперечин щитов.
- 03. Засыпка межколеяного пространства и присыпка обочин дренирующим грунтом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ древесины в конструкции

27-11-002-1 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-002-1 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 263,52 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 22,62 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 17,44 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 1,87 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 0,19 |
| 070316 | Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м³ | маш.ч | 73,40 | 1,08 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,26 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 19,43 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 1,78 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | 0,428 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,31 |
| 102-9044 | Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см, III сорта | м³ | 771,00 | 105,00 |
| 407-9085 | Грунт | м³ | | п |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 2226,74 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2506,59 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 239,32 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 91114,79 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 95848,12 |

Таблица ГЭСНПитЕР-2001-27-11-003

Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка лаг и косога настила из дровяного долготья.

02. Укладка мха по настилу.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м²

27-11-003-1 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-003-1 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 365,15 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,86 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 25,94 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 25,94 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-003

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-003-1 |
|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 102-0020 | Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см | м³ | 365,00 | 128,00 |
| 414-9120 | Мох | м³ | 179,00 | 50,00 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 3235,23 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2905,28 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 274,45 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 55670,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 61810,51 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-004

Устройство разъездов на колесопроводах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и укладка поперечин щитов.

02. Засыпка межколейного пространства и присыпка обочин дренирующим грунтом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: разъезд

27-11-004-1 Устройство разъездов на колесопроводах

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-004-1 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 129,71 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,31 | 2,70 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 14,46 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 13,19 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,44 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,46 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 8,20 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,37 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | 0,13 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,15 |
| 102-0081 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта | м³ | 684,00 | 44,30 |
| 408-0103 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм | м³ | 101,30 | 1,20 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1077,89 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1653,84 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 152,99 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 33843,11 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 36574,84 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-005

Устройство эстакад и проезжей части из бревен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания и рытье канавок для укладки нижнего ряда бревен (норма 1).
02. Устройство клеток эстакады из бревен (норма 1).
03. Заготовка и укладка в проезжую часть хвороста с подвозкой (норма 2).
04. Устройство верхнего строения эстакады из бревен с укладкой прогонов, настила из бревен.
05. Постановка болтов и скоб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ древесины в конструкции

Устройство из бревен

27-11-005-1 эстакад

27-11-005-2 проезжей части

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-005-1 | 27-11-005-2 |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 619,92 | 447,99 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,19 9,30 | 3,60 | 3,70 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 26,24 | 24,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 19,62 | 19,62 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 1,81 | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 0,19 | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,26 | 0,26 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 4,36 | 4,36 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | | 0,30 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,422 | |
| 102-9044 | Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см, III сорта | м ³ | 771,00 | 105,00 | 105,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 5697,06 | 4166,31 |
| Эксплуатация машин в том числе | | руб | | 2736,26 | 2558,16 |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 277,62 | 256,46 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 83482,36 | 86775,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 91915,68 | 93499,47 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-006

Устройство пешеходных площадок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство пешеходных площадок.
02. Постановка болтов и скоб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: площадка размером 1,6х0,6 м

27-11-006-1 Устройство пешеходных площадок

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-006-1 |
|-----------------------------------|---|----------|----------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 0,89 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,41 | 3,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 0,03 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0090 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм | т | 19400,00 | 0,0003 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 | 0,0002 |
| 102-0080 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта | м³ | 832,70 | 0,10 |
| 102-0081 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта | м³ | 684,00 | 0,06 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 8,37 |
| Эксплуатация машин в том числе | | руб | | 3,42 |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 0,32 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 131,33 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 143,12 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-007

Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Планировка основания.
- 02. Укладка железобетонных плит с установкой деревянных вкладышей.
- 03. Засыпка междуколеевого пространства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: км (2 ленты)

27-11-007-1 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-007-1 |
|------------------------|---|----------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1292,74 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,45 | 2,90 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 189,54 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 170,04 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 10,32 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 0,64 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 9,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1763 | Мастика битумно-полимерная | т | 1500,00 | 0,136 |
| 102-0026 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта | м³ | 1056,00 | 1,74 |
| 407-9085 | Грунт | м³ | | П |
| 446-6010 | Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог | м³ | 964,00 | 120,00 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-007

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-007-1 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------------|-------------|
| Стоимостные показатели | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 10923,65 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 21010,11 |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2005,33 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 117721,44 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 149655,20 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-11-008

Устройство разъездов из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания.
02. Укладка железобетонных плит с установкой деревянных вкладышей.
03. Засыпка междукотловинного пространства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: разъезд

27-11-008-1 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-11-008-1 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 44,15 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,53 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 11,72 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 11,23 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,49 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1763 | Мастика битумно-полимерная | т | 1500,00 | 0,00811 |
| 102-0026 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта | м³ | 1056,00 | 0,12 |
| 407-9085 | Грунт | м³ | | п |
| 446-6010 | Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог | м³ | 964,00 | 3,96 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 376,60 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 1318,29 |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 124,00 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 3956,33 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 5651,22 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-001

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка растительного слоя.

- 02. Рыхление грунта (нормы 3,6).
- 03. Разработка грунта в кюветах с перемещением на земляное полотно.
- 04. Планировка и укатка земляного полотна.
- 05. Укрепление кюветов щебнем.

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

- 27-12-001-1 1
- 27-12-001-2 2
- 27-12-001-3 3
- На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать к норме и расценке
- 27-12-001-4 27-12-001-1
- 27-12-001-5 27-12-001-2
- 27-12-001-6 27-12-001-3

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-001-1 | 27-12-001-2 | 27-12-001-3 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 73,45 | 103,62 | 136,73 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,80 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 54,63 | 56,94 | 62,97 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 83,10 | 2,07 | 2,56 | 5,62 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 1,26 | 1,26 | 1,26 |
| 091400 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.ч | 8,00 | | | 1,40 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 51,30 | 53,12 | 56,09 |
| 120701 | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т | маш.ч | 3,50 | 2,07 | 2,55 | 4,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм | м³ | 108,40 | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 572,91 | 808,24 | 1066,49 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 6589,97 | 6856,23 | 7492,86 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 577,99 | 602,43 | 666,22 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 1192,40 | 1192,40 | 1192,40 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 8355,28 | 8856,87 | 9751,75 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-001-4 | 27-12-001-5 | 27-12-001-6 |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1,40 | 1,39 | 1,39 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,80 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 6,17 | 6,29 | 6,76 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-001-4 | 27-12-001-5 | 27-12-001-6 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 83,10 | 0,29 | 0,35 | 0,78 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 091400 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.ч | 8,00 | | | 0,19 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 5,70 | 5,76 | 5,80 |
| 120701 | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т | маш.ч | 3,50 | 0,29 | 0,35 | 0,59 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 10,92 | 10,84 | 10,84 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 740,62 | 753,20 | 796,21 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 65,28 | 66,55 | 71,52 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 751,54 | 764,04 | 807,05 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-002

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка и доставка грунта на расстояние до 300 м.
02. Разравнивание и уплотнение грунта.
03. Планировка земляного полотна.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта в плотном теле

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

| | |
|-------------|---|
| 27-12-002-1 | 1 |
| 27-12-002-2 | 2 |
| 27-12-002-3 | 3 |

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-002-1 | 27-12-002-2 | 27-12-002-3 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 38,85 | 69,30 | 104,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,25 | 1,10 | | |
| | | | 7,50 | | 1,50 | 1,50 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 45,39 | 47,10 | 49,41 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 83,10 | 5,90 | 7,08 | 7,94 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-002-1 | 27-12-002-2 | 27-12-002-3 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 15,73 | 18,04 | 19,14 |
| 070303 | Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³ | маш.ч | 126,70 | 18,92 | 21,20 | 21,20 |
| 091400 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.ч | 8,00 | 0,79 | 0,79 | 1,65 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,68 | 0,78 | 1,13 |
| 120711 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т | маш.ч | 39,80 | 5,11 | 6,29 | 6,29 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 4,16 | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм | м³ | 108,40 | | | 1000,00 |
| 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м³ | 60,00 | 1100,00 | 1050,00 | |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 25,00 | | |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 281,66 | 519,75 | 783,75 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 4896,79 | 5070,19 | 5279,58 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 480,23 | 498,32 | 522,76 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 66061,00 | 63000,00 | 108400,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 71239,45 | 68589,94 | 114463,33 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-003

Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь песка.

02. Перемешивание грунта с песком, разравнивание и уплотнение с поливом водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ песка

27-12-003-1 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-003-1 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 5,48 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,80 | 2,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 13,30 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 5,48 |
| 120911 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т | маш.ч | 206,01 | 7,08 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,74 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-003

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-003-1 |
|--|--|------------|----------------|----------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 110,00 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 5,00 |
| Стоимостные показатели | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 42,74 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 2213,99 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 140,71 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 6090,80 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 8347,53 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-004

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание материала покрытия.
02. Профилирование и планировка материала.
03. Прикатка шлака кулачковыми катками (норма 2).
04. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: км дороги

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

- 27-12-004-1 щебеночных
 27-12-004-2 шлаковых
 27-12-004-3 песчано-гравийных

На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать к норме и расценке

- 27-12-004-4 27-12-004-1
 27-12-004-5 27-12-004-2
 27-12-004-6 27-12-004-3

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-004-1 | 27-12-004-2 | 27-12-004-3 |
|-------------------------------|---|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 184,68 | 47,49 | 184,68 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 8,45 | 2,30 | 2,90 | 2,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 224,22 | 113,63 | 106,11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 83,10 | | 11,59 | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 19,36 | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 30,44 | 7,07 | 13,68 |
| 120701 | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т | маш.ч | 3,50 | | 11,59 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-004

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-004-1 | 27-12-004-2 | 27-12-004-3 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.ч | 75,00 | 48,56 | | 62,24 |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.ч | 121,00 | 113,43 | 87,78 | 23,94 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 12,43 | 7,19 | 6,25 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 408-0017 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 5 (3) -10 мм | м³ | 145,80 | 56,00 | | |
| 408-0018 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм | м³ | 118,60 | 86,00 | | |
| 408-0020 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 40-70 мм | м³ | 98,60 | 970,00 | | |
| 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м³ | 60,00 | | | 960,00 |
| 409-0083 | Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 800 | м³ | 88,70 | | 1210,00 | |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 75,00 | 48,60 | 38,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1481,13 | 401,29 | 1481,13 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 24027,25 | 13285,59 | 9934,88 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 2372,25 | 1202,21 | 1122,64 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 114189,40 | 107445,58 | 57692,72 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 139697,78 | 121132,46 | 69108,73 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-004

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-004-4 | 27-12-004-5 | 27-12-004-6 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 12,31 | 3,24 | 12,31 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 8,45 | 2,30 | 2,90 | 2,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 14,91 | 7,57 | 7,08 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 83,10 | | 0,77 | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 80,00 | 1,29 | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 2,03 | 0,47 | 0,91 |
| 120701 | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т | маш.ч | 3,50 | | 0,77 | |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.ч | 75,00 | 3,24 | | 4,15 |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.ч | 121,00 | 7,52 | 5,85 | 1,60 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,83 | 0,48 | 0,42 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-004

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-004-4 | 27-12-004-5 | 27-12-004-6 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 408-0017 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 5 (3) -10 мм | м³ | 145,80 | 3,70 | | |
| 408-0018 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм | м³ | 118,60 | 5,70 | | |
| 408-0020 | Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 40-70 мм | м³ | 98,60 | 65,00 | | |
| 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м³ | 60,00 | | | 64,00 |
| 409-0083 | Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 800 | м³ | 88,70 | | 81,00 | |
| 411-0001 | Вода | м³ | 2,44 | 5,00 | 3,24 | 2,50 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 98,73 | 27,38 | 98,73 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1597,11 | 885,15 | 662,98 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 157,75 | 80,09 | 74,91 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 7636,68 | 7192,61 | 3846,10 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 9332,52 | 8105,14 | 4607,81 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-005

Устройство и разборка временных лежневых дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка земляного полотна (нормы 1-4).
02. Копание канавок для укладки нижнего ряда бревен-лежней (нормы 1-4).
03. Укладка продольных лежней (нормы 1-4).
04. Укладка поперечного настила из бревен по лежням (нормы 1-4).
05. Укладка колесоотбоя (нормы 1-4).
06. Устройство разъездов.
07. Разборка колесоотбоя и поперечного настила из бревен вручную (нормы 5, 6).
08. Разборка продольных лежней трактором (нормы 5, 6).
09. Укладка в штабели материала, полученного от разборки (нормы 5-6).
10. Планировка расчищенной полосы (нормы 5,6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: км дороги

- 27-12-005-1 Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м
- 27-12-005-2 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к норме и расценке 27-12-005-1
- 27-12-005-3 Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м
- 27-12-005-4 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к норме и расценке 27-12-005-3

Разборка временных

- 27-12-005-5 лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м
- 27-12-005-6 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к норме и расценке 27-12-005-5

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-005-1 | 27-12-005-2 | 27-12-005-3 |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 5024,90 | 670,35 | 4948,60 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,41 | 3,80 | 3,80 | 3,80 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-005-1 | 27-12-005-2 | 27-12-005-3 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 76,71 | 10,64 | 67,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 30,96 | 4,35 | 26,92 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 4,22 | 0,40 | 4,22 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 41,53 | 5,89 | 36,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0813 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм | т | 12242,00 | 0,80 | | 0,80 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см | м³ | 558,33 | 1060,00 | 150,00 | 920,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 47284,31 | 6307,99 | 46566,33 |
| Эксплуатация машин в том числе | | руб | | 7117,94 | 980,51 | 6254,53 |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 811,59 | 112,57 | 711,19 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 601623,40 | 83749,50 | 523457,20 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 656025,65 | 91038,00 | 576278,06 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-005-4 | 27-12-005-5 | 27-12-005-6 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 660,00 | 1362,30 | 166,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,38 9,41 | 3,80 | 2,80 | 2,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 21,78 | 3,82 | 2,91 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.ч | 77,20 | | 13,20 | 2,53 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 3,49 | | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,40 | 3,82 | 0,38 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 4,69 | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см | м³ | 558,33 | 120,00 | | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-005-4 | 27-12-005-5 | 27-12-005-6 |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 6210,60 | 11416,07 | 1395,27 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 793,71 | 1488,90 | 242,06 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 230,43 | 40,42 | 30,79 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 66999,60 | 0,00 | 0,00 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 74003,91 | 12904,97 | 1637,33 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-008

Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Окончательная планировка земляного полотна (норма 1).
02. Укладка плит с установкой деревянных вкладышей (норма 1).
03. Засыпка межколеиного промежутка (норма 1).
04. Очистка поверхности покрытия (норма 2).
05. Удаление грунта с обочин и межколеиного промежутка (норма 2).
06. Разборка покрытия (норма 2).
07. Отвозка плит автомашинами с укладкой в штабель (норма 2).
08. Планировка участка после разборки плит автогрейдером (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: км дороги

27-12-008-1 Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит

27-12-008-2 Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-008-1 | 27-12-008-2 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 618,03 | 299,75 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,38 | | 2,80 |
| | | | 8,53 | 3,00 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 166,28 | 110,51 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 152,91 | 106,60 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 9,46 | 2,38 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 0,62 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 3,91 | 1,53 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м³ | 1287,00 | 1,67 | |
| 407-9085 | Грунт | м³ | | п | |
| 446-6010 | Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог | м³ | 964,00 | 120,00 | |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 5271,80 | 2511,91 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 18588,28 | 12347,30 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1759,24 | 1169,20 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-008

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-008-1 | 27-12-008-2 |
|------------------------------|------------------------------|----------|----------------|------------------|-----------------|
| Материальные ресурсы | | руб | | 117829,29 | 0,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 141689,37 | 14859,21 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-009**Устройство и разборка временных разъездов****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Окончательная планировка земляного полотна (нормы 1,2).
02. Укладка плит с установкой деревянных вкладышей (норма 1).
03. Распределение материалов автогрейдером (норма 2).
04. Засыпка межколеяного промежутка дренирующим грунтом (норма 1).
05. Уплотнение катками (норма 2).
06. Очистка поверхности покрытия (норма 3).
07. Удаление грунта с обочин и межколеяного промежутка (норма 3).
08. Разборка покрытия (норма 3).
09. Отвозка плит автомашинами с укладкой в штабель (норма 3).
10. Планировка участка после разборки плит автогрейдером (норма 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: разъезд

Устройство временных разъездов из

- 27-12-009-1 плит сборных железобетонных
 27-12-009-2 гравийно-песчаной смеси
 27-12-009-3 Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-009-1 | 27-12-009-2 | 27-12-009-3 |
|------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 34,44 | | 18,15 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,38 | | | 2,80 |
| | | | 8,64 | 3,10 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 9,71 | 0,36 | 8,64 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 9,37 | | 6,41 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,21 | 0,36 | 0,08 |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.ч | 121,00 | | | 1,92 |
| 331601 | Бензопилы | маш.ч | 6,40 | 0,04 | | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 0,13 | | 0,23 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м³ | 1287,00 | 0,10 | | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 11,10 | | |
| 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м³ | 60,00 | | 27,00 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-009

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-009-1 | 27-12-009-2 | 27-12-009-3 |
|---------------------------------|--|----------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 446-6010 | Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог | м³ | 964,00 | 3,96 | | |
| Стоимостные показатели | | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 297,56 | 0,00 | 152,10 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1085,33 | 44,28 | 977,42 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 102,73 | 3,81 | 91,41 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 4559,53 | 1620,00 | 0,00 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 5942,42 | 1664,28 | 1129,52 |

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-010

Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка сборных плит на готовое основание с его частичным выравниванием (нормы 1,2).
02. Засыпка швов песком (нормы 1,2).
03. Очистка плит от грунта, разборка сборного покрытия с погрузкой плит в автомашины (нормы 3,4).
04. Отвозка плит с автомашинами и укладка в штабель (нормы 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных железобетонных плит

Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью

27-12-010-1 до 3 м²

27-12-010-2 более 3 м²

Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью

27-12-010-3 до 3 м²

27-12-010-4 более 3 м²

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-010-1 | 27-12-010-2 |
|---------------------------------|---|----------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 155,87 | 51,23 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,38 | 2,80 | 2,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 38,76 | 11,13 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 37,93 | 10,39 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.ч | 90,00 | 0,17 | 0,08 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,66 | 0,66 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | м³ | 55,26 | 2,53 | 1,18 |
| 446-6010 | Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог | м³ | 964,00 | 100,00 | 100,00 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | руб | | | 1306,19 | 429,31 |
| Эксплуатация машин | руб | | | 4344,64 | 1252,06 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | руб | | | 410,08 | 117,76 |
| Материальные ресурсы | руб | | | 96539,81 | 96465,21 |
| Всего, прямые затраты | руб | | | 102190,64 | 98146,58 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-12-010

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз. цена руб. | 27-12-010-3 | 27-12-010-4 |
|--|---|----------|-------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов | | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 139,52 | 38,26 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,24 | 2,60 | 2,60 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | 10,58 | 43,76 | 16,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 112,00 | 37,93 | 10,39 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | маш.ч | 123,00 | 0,25 | 0,31 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.ч | 110,00 | 0,32 | 0,40 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 75,40 | 5,26 | 5,26 |
| Стоимостные показатели | | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 1149,64 | 315,26 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 4710,71 | 1642,41 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 462,98 | 173,09 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 5860,35 | 1957,67 |

СОДЕРЖАНИЕ

Сборник № 27 Автомобильные дороги. Часть II

| | |
|---|----------|
| Техническая часть..... | 3 |
| 1. Общие указания..... | 3 |
| 2. Правила исчисления объемов работ | 7 |
| 3. Коэффициенты к нормам и расценкам..... | 9 |
| 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров..... | 11 |
| 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня..... | 12 |
| 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов..... | 13 |
| 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров..... | 14 |
| 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин..... | 14 |
| 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит..... | 20 |
| 27-09-001 Устройство защитных ограждений..... | 20 |
| 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения..... | 24 |
| 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам..... | 27 |
| 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых..... | 28 |
| 27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением..... | 29 |
| 27-09-006 Устройство средств технического регулирования..... | 30 |
| 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных..... | 31 |
| 27-09-009 Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных железобетонных фундаментах..... | 33 |
| 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте..... | 35 |
| 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях..... | 37 |
| 27-09-012 Установка дополнительных щитков..... | 39 |
| 27-09-016 Разметка проезжей части краской..... | 40 |
| 27-09-017 Разметка проезжей части термопластиком..... | 41 |
| 27-10-001 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий..... | 43 |
| 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки..... | 45 |
| 27-10-003 Приготовление полимерно-битумного вяжущего..... | 49 |
| 27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей..... | 50 |
| 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня..... | 51 |
| 27-10-006 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей..... | 59 |
| 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере..... | 60 |
| 27-10-008 Приготовление камня..... | 62 |
| 27-11-001 Устройство дорог с одnorядным настилом из бревен..... | 63 |
| 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т..... | 64 |
| 27-11-003 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог..... | 65 |

| | | |
|-----------|--|----|
| 27-11-004 | Устройство разъездов на колесопроводах..... | 66 |
| 27-11-005 | Устройство эстакад и проезжей части из бревен.... | 67 |
| 27-11-006 | Устройство пешеходных площадок..... | 67 |
| 27-11-007 | Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит..... | 68 |
| 27-11-008 | Устройство разъездов из сборных железобетонных плит..... | 69 |
| 27-12-001 | Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках..... | 69 |
| 27-12-002 | Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок..... | 71 |
| 27-12-003 | Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог..... | 72 |
| 27-12-004 | Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см..... | 73 |
| 27-12-005 | Устройство и разборка временных лежневых дорог..... | 75 |
| 27-12-008 | Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит..... | 77 |
| 27-12-009 | Устройство и разборка временных разъездов..... | 78 |
| 27-12-010 | Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием..... | 79 |