ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕР-81-02-2001

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

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

Московская область

СБОРНИК № 27

Автомобильные дороги

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

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

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

Московская область

СБОРНИК № 27

Автомобильные дороги

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-27 Автомобильные дороги, Москва, 2011г. - 203 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

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

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

Часть № 27

Автомобильные дороги

ГЭСНПиТЕР-2001-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.27. В ГЭСНПиТЕР части 27 «Автомобильные дороги» содержатся 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.

1.27.1. Расценками табл. 27-02-010, 27-03-004, 27-03-008 следует пользоваться во всех случаях, кроме ремонтных работ на городских проездах. В этом случае необходимо пользоваться ГЭСНПиТЕРр части 68 «Благоустройство». Перемощение мостовой и разборку тротуаров определять по ГЭСНПиТЕРр части 68 «Благоустройство».

1.27.2. Посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует определять по ГЭСНПиТЕР части 47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».

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

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

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

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

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

1.27.8. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи, с чем при доставке 1 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость эксплуатации автогудронатора вместимостью 3500 л (код 120101) - 2,76руб. на каждый километр доставки.

1.27.9. Доставка воды учтена расценками на среднее расстояние до 5 км, кроме расценки 1 табл. 27-06-017 и табл. 2707-002. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 1 $м^3$ воды следует добавлять к стоимости эксплуатации поливомоечных машин (код 121601)-1,76 руб.

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

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

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

1.27.12. ГЭСНПиТЕР части 27 предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 $м^2$ дороги. При большем числе люков применять коэффициенты по приложению 27.3.

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

1.27.14. Затраты при устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами при применении автогрейдеров, следует определять по расценке 2 табл. 27-01-001 для каждого слоя отдельно.

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

1.27.16. В расценках табл. 27-03-002; 27-03-003 при использовании материалов существующей дорожной одежды в объеме:

а) до 30% принимать расход новой смеси: при толщине слоя 8 см - 70 $м^3$; толщиной двух слоев 16 см - 140 $м^3$; при изменении толщины слоя ± 1 см - 9 $м^3$;

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

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

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

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

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

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

1.27.21. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в расценке 2 табл. 27-05-001 на 1000 $м^2$ покрытия добавлять стоимость эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) - 54,45 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной - 6,48 руб.).

1.27.22. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовленной с минеральным порошком, к расценке 1 табл. 27-05-002 добавлять: битум 0,4 т, порошок минеральный 3,15 т, исключать песок 3,5 т.

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

1.27.24. Затраты на разогревание битума следует определять дополнительно по расценке 27-10-001-6 (кроме таблиц, в которых предусмотрены котлы битумные).

1.27.25. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

а) при использовании основания для движения транспорта до завершения работ к расценкам табл. 27-04005—27-04-007 следует добавлять затраты по табл. 27-04008;

б) при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство определяется по расценке 3 табл. 27-04005—2704-007 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 расценках табл. 27-04-009 предусмотрен щебень из низкопрочных каменных материалов;

д) при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см затраты на его устройство определяются по расценке 3 табл. 27-04-012; 27-04-013; 27-04-014 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

1.27.26. Расценками табл. 27-03-009 на фрезерование асфальтобетонного покрытия предусмотрена разная ширина барабана фрезы. Применение фрез с определенной шириной барабана определяется проектной организацией в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия.

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

1.27.27. При определении затрат на устройство оснований из укатываемого цементобетона низких марок следует пользоваться расценками 9, 10 табл. 27-06-016.

При устройстве оснований из дорожного бетона низких марок (тощего) толщиной слоя более 20 см последний устраивается в два слоя, при этом затраты определяются по расценкам 9, 10 табл. 27-06-016 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.

1.27.28. В расценках 1-8 табл. 27-06-016 и в расценках 1-16 табл. 27-06-002 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. 27-06-004.

В расценках 1-10 табл. 27-06-016 и расценках 1-16 табл. 27-06 002 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 табл. 27-06-005.

1.27.29. В расценке 1 табл. 27-06-017 и расценке 17 табл. 27-06-002 предусмотрен уход за основанием или покрытием способом засыпки песком с поливкой водой.

1.27.30. Затраты на нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии следует определять по табл. 27-06007 в объеме, предусмотренном проектом. Устройство однослойных покрытий, армированных металлической сеткой, определяется по расценкам 9-16 табл. 27-06-002, а установка металлической сетки в покрытие - по расценкам табл. 27-06-009.

1.27.31. В расценках табл. 27-06-017 учтены затраты по устройству выравнивающего слоя по основанию из песка, в случаях применения другого материала изоляционного слоя расход корректировать следующим образом:

а) при устройстве изоляционного слоя из бумаги двухслойной, пропитанной битумом, - 100 $м^2$, битум жидкий - 0,02т;

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

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

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

1.27.34. Затраты на устройство оснований из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, определяются по расценке 1 табл. 27-06-018.

1.27.35. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на ее укладку следует определять по расценкам 1 и 2 табл. 27-06-020 и табл. 27-06-021, состав смеси подбирать индивидуально. Нормы расхода асфальтобетонной смеси принимать по приложению 27.1.

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

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

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

при булыжных мостовых - 6,3 маш.-ч.

Необходимость прогревания должна быть обоснована проектом.

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

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

Расценками табл. 27-06-020 и 27-06-021 следует пользоваться при толщине слоя до 7 см. При толщине слоя более 7 см его устройство необходимо определять для двух слоев (для каждого слоя отдельно) по табл. 27-06-020 с корректировкой по табл. 27-06-021.

1.27.38. Расценками 2, 3 табл. 27-06-010 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 расценками 2, 3 табл. 27-06-010, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10оС, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 27-06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 27-06-007 в объеме, предусмотренном проектом.

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

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

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

Затраты по заполнению блоков водой следует учитывать дополнительно по факту.

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

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

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

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

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

1.27.45. Указанный в ГЭСНПиТЕР части 27 размер «до» включает в себя этот размер.

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

II. Исчисление объемов работ

2.27. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 27 «Автомобильные дороги».

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

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

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

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

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

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

2.27.6. Процент выхода годного камня для определения его возвратной стоимости по норме 27-03-008-1 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60%. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

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

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

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

2.27.9. В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, нормируемых по табл. 27-01-002; 27-01-004; 27-03-002; 27-04-001; 27-04-003; 27-05-001; 27-06-025; 12-003; 12-008, расход этих материалов можно принимать по приложению 27. 2.

III. Приложения

Приложение 27.1

Норма расхода асфальтобетонной смеси

Наименование смеси	Ед. измер.	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

Приложение 27.2

Норма расхода материалов

Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	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-грунтовая	184
12-003 (1)	Песок	102
12-008 (1)	Песок	604

Приложение 27.3

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 27

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 07-001-07-004, 07-006-07-008, 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, 06-001-06-037, 06-040-06-042, 07-001-07-004, 07-008, 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
Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм:				
3.9. при цементобетонных по-				

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
крытиях:				
а) бетон В15 (М 200)	02-010	—	—	1,87
3.10. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	02-010	—	—	1,58
б) раствор цементный	02-010	—	—	1,83
Устройство бортовых камней сечением 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 кв. метрах 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.

Раздел 1. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами

Подраздел 1.1 основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами

ТАБЛИЦА 27-01-001

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна.
02. Распределение грунта.
03. Размельчение грунта с увлажнением.
04. Перемешивание грунта с вяжущими.
05. Разравнивание и профилирование.
06. Укатка.
07. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания или покрытия

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

27-01-001-01 фрезами навесными

27-01-001-02 автогрейдерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-01-001-01	27-01-001-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,78	16,07
1.1	Средний разряд работы			2,7	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,89	62,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,2	0,2
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	0,26	13,49
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160	9,73	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	1,86	29,07
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	2,06	3,44
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	1,54	0,59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1,89	2,37
122201	Фрезы навесные на тракторе 121 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш-ч	150	27,36	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0031	0,0031
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,72	0,72
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,29	0,29
411-0001	Вода	м3	2,44	12,8	16
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	*1554,19*	*П*	*П*
407-9085	*Грунт*	*м3*	*0*	*П*	*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**147,75**	**144,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6813,02**	**6159,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		642,21	793,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**4402,46**	**4410,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11363,23**	**10713,87**

ТАБЛИЦА 27-01-002

Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна.
02. Разравнивание и профилирование готовой смеси.
03. Укатка.
04. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:

27-01-002-01 из песчаных, супесчаных грунтов

27-01-002-02 из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-01-002-01	27-01-002-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,1	19,1
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	**Затраты труда машинистов**	чел.ч		4,66	4,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,25	0,25
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	1,24	1,24
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	2,06	2,06
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	0,59	0,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0031	0,0031
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,72	0,72
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,29	0,29
407-9020	*Смесь битумно-грунтовая*	***м3***	*0*	*П*	*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**162,92**	**162,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**684,92**	**684,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		64,31	64,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**4371,22**	**4371,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5219,06**	**5219,06**

Подраздел 1.2 основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами

ТАБЛИЦА 27-01-003

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна.
02. Распределение грунта.
03. Размельчение грунта с увлажнением.
04. Распределение цемента.
05. Перемешивание грунта с цементом.
06. Разравнивание и профилирование.

07. Укатка.

08. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания или покрытия

27-01-003-01 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-01-003-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,58
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010101	Автоцементовозы 13 т	маш-ч	122,18	3,64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,38
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	1,69
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	2,07
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	1,19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	7,63
121802	Распределители цемента	маш-ч	142,9	3,58
122201	Фрезы навесные на тракторе 121 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш-ч	150	24,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,72
411-0001	Вода	м3	2,44	18,5
101-1572	*Кальций хлористый жидкий, сорт I*	*т*	*708,6*	*П*
101-9540	*Цемент*	*т*	*0*	*П*
407-9085	*Грунт*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**158,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6349,57**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		629,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**4024,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10532,63**

ТАБЛИЦА 27-01-004

Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна.

02. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером. (нормы 1, 2)

03. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов. (нормы 3, 4)

04. Укатка. (нормы 1, 2)

05. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов. (нормы 1, 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:

27-01-004-01 из песчаных, супесчаных грунтов

27-01-004-02 из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей

приготовленной:

27-01-004-03 из песчаных, супесчаных грунтов

27-01-004-04 из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-01-004-01	27-01-004-02	27-01-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,26	23,26	113,42
1.1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,62	5,62	47,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20			17,38
010601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87			17,38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,12	0,12	17,38
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120,00	0,26	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	2,33	2,33	0,22
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	2,06	2,06	2,17
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	0,59	0,59	0,59
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99			9,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34	0,34	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59			0,0114
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0031	0,0031	
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,72	0,72	0,72
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,04	0,04	0,04
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,29	0,29	
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием *горячекатаных профилей, средняя масса* сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50			0,111
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**200,97**	**200,97**	**967,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**804,43**	**804,43**	**5106,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		77,28	77,28	656,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**4433,39**	**4433,39**	**4830,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5438,79**	**5438,79**	**10904,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-01-004-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		113,42
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		47,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,2	17,38
010601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,38

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-01-004-04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	17,38
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,22
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	2,17
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	0,59
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	9,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,72
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,04
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая*	*м3*	*0*	*П*
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,5	0,111
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**967,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5106,8**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		656,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**4830,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10904,88**

Раздел 2. Дренажные и водосбросные устройства

ТАБЛИЦА 27-02-001

Устройство дренажей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ровиков, пропил асбоцементных труб.
02. Вдавливание щебня в грунт. (норма 1)
03. Укладка гидроизоляционного слоя по дну ровика. (нормы 2, 3)
04. Укладка дренирующих труб. (норма 4)
05. Укладка дренирующих труб. (норма 2)
06. Укладка щебня в ровик. (норма 3)
07. Укладка гидроизоляционного слоя по дну ровика. (норма 1)
08. Укладка дренирующих труб. (норма 1)
09. Укладка стеклоткани по слою щебня. (норма 3)
10. Устройство песчаного дренирующего слоя. (норма 2)
11. Укладка дренирующих труб. (норма 3)
12. Устройство фильтрующей обсыпки из гравия. (норма 1)
13. Устройство песчаного дренирующего слоя. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м дренажа***

Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:

27-02-001-01 из асбестоцементных труб
27-02-001-02 из трубофильтров

Устройство дренажей поперечных:

27-02-001-03 с односторонним выпуском
27-02-001-04 с двусторонним выпуском

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-001-01	27-02-001-02	27-02-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,9	36,92	38,88
1.1	Средний разряд работы			2,3	3,1	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,49	0,55	4,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,64	0,4	0,88
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	4,7		3,2
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,15	0,15	0,15
331531	Пила дисковая электрическая	маш-ч	0,95	4,7		3,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,78	31	31	76
101-1886	Трубы асбестоцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм, тип 1	м	11,75	102		69,5
104-0068	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г высший сорт	10 м2	21,90			7,6
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497,00	0,03	0,27	
403-0072	Трубофильтры керамзитобетонные диаметром 100 мм	м	46,21		102	
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,40	1,9		13,4
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м3	113,20	3,57		
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	4,59	6,12	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**207,72**	**318,99**	**323,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**193,35**	**60,15**	**188,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		62,97	6,05	48,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**2287,32**	**5395,98**	**2950,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2688,39**	**5775,12**	**3462,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,5
1.1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,88
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	6,41
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,15
331531	Пила дисковая электрическая	маш-ч	0,95	6,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,78	76
101-1886	Трубы асбестоцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм, тип 1	м	11,75	139

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-001-04
104-0068	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г высший сорт	10 м2	21,9	7,6
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,4	13,4
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**361,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**263,17**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		85,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**3767,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4392,19**

ТАБЛИЦА 27-02-002

Устройство сбросов воды из продольных дренажей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ровиков.
02. Укладка дренирующих труб.
03. Устройство щебеночного основания под оголовок.
04. Устройство бетонного монолитного оголовка.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м сброса***

27-02-002-01 Устройство сбросов воды из продольных дренажей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-002-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,49
1.1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,03
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1886	Трубы асбестоцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм, тип 1	м	11,75	102
102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	1010	0,09
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	1,06
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,4	0,43
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**578,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**26,3**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**2012,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2617,5**

ТАБЛИЦА 27-02-003

Устройство дренажных воронок под обочинами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ровиков.
02. Копание воронок.

03. Укладка труб.

04. Сопряжение труб с песчаным слоем, щебнем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м воронок

27-02-003-01 Устройство дренажных воронок под обочинами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-003-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,5
1.1	*Средний разряд работы*			2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1886	*Трубы асбестоцементные напорные ВТ6, диаметр условного* прохода 100 мм, тип 1	м	11,75	174
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497	0,06
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,4	1,53
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**773,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,99**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**2240,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3024,09**

ТАБЛИЦА 27-02-004

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншеи вручную.

02. Устройство щебеночной подготовки.

03. Установка железобетонных конструкций лотка в откосах насыпи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м лотка

27-02-004-01 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		169,9
1.1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	41,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,5
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	1,13
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	2,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497	0,046
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,4	7,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-004-01
403-9022	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*4,62*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1423,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4845,51**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		578,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**846,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7115,97**

ТАБЛИЦА 27-02-005

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка конструкций лотка на цементном растворе с заделкой шва сопряжения с проезжей частью битумной мастикой.
02. Планировка основания перед укладкой бортового камня (лотка).

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 лотка

27-02-005-01 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-005-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		352,07
1.1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		128,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	128,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	14,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная, марки МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	5411	1,93
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	9,2
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	*0*	*100*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3041,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15609,9**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1732,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**15225,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**33877,17**

ТАБЛИЦА 27-02-006

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншеи для водоотводного устройства.
02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнителем.
03. Установка бетонных и железобетонных конструкций колодца.
04. Бетонирование дна ливнеприемника и фундамента под бортовой камень с уходом за бетоном.
05. Укладка асбоцементной трубы.

06. Установка бетонного бортового камня с заполнением швов цементным раствором.

07. Установка чугунной решетки и чугунного люка.

08. Обратная засыпка грунта с уплотнением и поливом воды.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 колодец

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:

27-02-006-01 бетонных

27-02-006-02 железобетонных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-006-01	27-02-006-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,52	13,41
1.1	Средний разряд работы			2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,95	0,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,02	0,02
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,03	0,03
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1888	Трубы асбестоцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 200 мм, тип 2	м	40,93	4,42	4,42
101-1895	Решетки для приямков стальные	т	7932,6	0,051	0,051
101-2536	Люки чугунные тяжелый	шт.	569,53	1	1
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)	м3	600	0,071	0,071
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый,	м3	497	0,014	0,014
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,4	0,32	0,29
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01
403-9022	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*0*		*0,17*
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	*0*	*0,68*	*0,35*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**113,3**	**112,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**110,38**	**111,5**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		13,33	13,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**1239,27**	**1236,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1462,95**	**1459,9**

ТАБЛИЦА 27-02-007
Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншеи вручную.

02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением.

03. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине.

04. Устройство сопряжения блоков и бетонирование дна лотка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 водосброса

27-02-007-01 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-007-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,56
1.1	Средний разряд работы			2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	2,83
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,14
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,03
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	0,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	3,8
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	0,46
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,4	2,17
411-0001	Вода	м3	2,44	0,08
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**182,51**
Эксплуатация машин		**руб.**		**357,66**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		41,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**851,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1391,31**

ТАБЛИЦА 27-02-008

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство щебеночной подготовки.
02. Установка бетонного упора, шпоры и укладка бетонных плит.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 гаситель***

27-02-008-01 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-008-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,61
1.1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	3,98
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,05
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	0,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-008-01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,4	0,51
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	*0*	*0,53*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**123,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**459,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		54,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**55,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**637,9**

ТАБЛИЦА 27-02-009

Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншеи.
02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением.
03. Укладка бетонных плит укрепления.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 укрепления

27-02-009-01 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-009-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,98
1.1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	7,5
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,21
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	0,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,4	2,6
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	*0*	*0,8*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**251,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**882,41**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		105,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**281,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1415,48**

ТАБЛИЦА 27-02-010

Установка бортовых камней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки.
02. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой.
03. Очистка гранитных бортов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:

27-02-010-01 при цементобетонных покрытиях

27-02-010-02 при других видах покрытий

Установка бортовых камней природных:

27-02-010-03 при цементобетонных покрытиях

27-02-010-04 при других видах покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-010-01	27-02-010-02	27-02-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,08	76,08	109
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,68	0,68	0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,68	0,68	0,68
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,001	0,001	0,001
102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	879,99	0,17	0,17	0,17
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	3,9	5,9	3,9
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,06	0,06	0,06
413-9010	*Камни бортовые*	*м*	*0,00*	*100*	*100*	
413-0001	Камни бортовые из горных пород, марка 1ГП (прямоугольный, сечением 300х150 мм)	п.м	391,17			100
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**643,64**	**643,64**	**905,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**79,65**	**79,65**	**79,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,18	9,18	9,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**2682,52**	**3959,32**	**41799,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3405,81**	**4682,61**	**42784,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-010-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		109
1.1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,68
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,001
102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	879,99	0,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-010-04
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	5,9
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,06
413-0001	Камни бортовые из горных пород, марка 1ГП (прямоугольный, сечением 300х150 мм)	п.м	391,17	100
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**905,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**79,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**43076,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**44061,76**

ТАБЛИЦА 27-02-011

Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка гранитных бортовых камней на автотранспорт на приобъектном складе.
02. Транспортировка камней с приобъектного склада до места укладки на расстояние до 150 м.
03. Выгрузка и перемещение камней к месту укладки на расстояние до 20 м.
04. Раскладка бортовых камней вдоль линии установки.
05. Устройство монтажного слоя из бетона вручную.
06. Монтаж бортового камня.
07. Ручная кантовка камней, подбивка бетонной смесью, трамбование.
08. Опиловка бортовых камней и скалывание поверхности вручную.
09. Приготовление цементного раствора для омоноличивания швов.
10. Омоноличивание швов между камнями.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м бортового камня***

27-02-011-01 Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-011-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		100,3
1.1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031833	Погрузчик телескопический "MERLO ROTO 30,16 K"	маш-ч	374,86	6,8
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора до 4 т	маш-ч	155,84	2,14
110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш-ч	18,47	0,1
390541	Бензорез Partner	маш-ч	29,68	1,06
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш-ч	117,92	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,03
411-0001	Вода	м3	2,44	0,12
413-0003	Камни бортовые из горных пород, марка 3ГП (прямоугольный, сечением 600х200 мм)	п.м	780,19	100
101-9427	*Диск отрезной алмазный*	*шт.*	*0*	*0,01*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0*	*7,95*
408-9020	*Песок*	*м3*	*0*	*0,11*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**833,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3062,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-011-01
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		117,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**78031,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**81927,21**

ТАБЛИЦА 27-02-015

Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка стоек под струну.
02. Балансировка и натяжение струны.
03. Настройка бетоноукладчика.
04. Выгрузка бетона.
05. Укладка бетона.
06. Контроль поверхности, исправление швов.
07. Покрытие готового бортового камня мастикой.
08. Снятие копирных струн.
09. Прорезка усадочных швов через 5-6 м.
10. Прорезка температурных швов через 30 м.
11. Герметичная заделка швов.
12. Периодическая поливка готового бортового камня.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м бортового камня

Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:

27-02-015-01 на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)

27-02-015-02 на прямом участке

27-02-015-03 на радиусном участке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-015-01	27-02-015-02	27-02-015-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,43	2,09	3,64
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,99	0,86	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	0,25	0,25	0,2
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора до 4 т	маш-ч	155,84	0,073	0,045	0,045
121230	Бетоноукладчик-планировщик со скользящими формами GOMACO GT-3200	маш-ч	697,26	0,316	0,268	0,358
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,033	0,033	0,033
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2790	Добавка пластифицирующая Полипласт СП-1ВП (Дефомикс)	т	18182,96	0,009	0,009	0,009
101-2791	Добавка синтетическая ASOPLAST-MZ	т	69292,78	0,0023	0,0023	0,0023
101-2792	Мастика бутилкаучуковая полимерная модифицированная "ГЕРМАБУТИЛ-С"	кг	37,84	0,7	0,7	0,7
401-0111	Бетон дорожный, класс В30 (М400)	м3	930,44	1,02	1,02	1,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-02-015-01	27-02-015-02	27-02-015-03
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,002	0,002	0,002
411-0001	Вода	м3	2,44	0,03	0,03	0,03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,84**	**19,65**	**34,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**253,99**	**216,16**	**275,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,77	11,97	13,90
Материальные ресурсы		**руб.**		**1299,83**	**1299,83**	**1299,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1576,66**	**1535,64**	**1609,23**

Раздел 3. Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции)

Подраздел 3.1 исправление профиля оснований

ТАБЛИЦА 27-03-001

Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка оснований.

02. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 площади основания***

Исправление профиля оснований щебеночных:

27-03-001-01 с добавлением нового материала

27-03-001-02 без добавления нового материала

Исправление профиля оснований гравийных:

27-03-001-03 с добавлением нового материала

27-03-001-04 без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-001-01	27-03-001-02	27-03-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,27	63,38	34,3
1.1	Средний разряд работы			2,4	2,4	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45	39,98	22,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	1,11	1,11	1,11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,39	0,76	4,36
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	4,22	2,83	4,22
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	8,17	8,17	6,38
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	23,37	23,37	4,66
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	3,74	3,74	2,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	146,90	11,5	11,5	
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	108,40	55		
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	173,00			66
411-0001	Вода	м3	2,44	25	25	15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-001-01	27-03-001-02	27-03-001-03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**503,76**	**512,74**	**282,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4901,74**	**4368,17**	**2333,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		591,75	536,53	283,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**7712,35**	**1750,35**	**11454,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13117,85**	**6631,26**	**14070,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,23
1.1	Средний разряд работы			2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	1,11
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	2,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	6,38
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	4,66
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	2,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м3	2,44	15
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**290,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1726,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		221,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**36,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2053,79**

ТАБЛИЦА 27-03-002

Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания. (нормы 1, 8)
02. Очистка покрытия. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
03. Разравнивание смеси с поливкой ее водой, оправка в валик с проверкой объема. (нормы 1, 8)
04. Поливка водой существующего покрытия. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
05. Разравнивание материала. (нормы 1, 8)
06. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
07. Розлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. (нормы 1, 8)
08. Поливка нижнего слоя существующего покрытия. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
09. Введение извести. (нормы 1, 8)
10. Кирковка и перемещение полученного материала для нижнего слоя. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
11. Разравнивание и профилирование готовой смеси. (нормы 1, 8)
12. Планировка вскиркованного материала с прикаткой. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
13. Укатка. (нормы 1, 8)
14. Добавление нового материала и разравнивание смеси. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
15. Уход за покрытием. (нормы 1, 8)

16. Собирание материала в мерный валик с проверкой его объема. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

17. Розлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

18. Введение извести. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

19. Разравнивание и профилирование готовой смеси. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

20. Укатка. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

21. Уход за покрытием. (нормы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия и основания

27-03-002-01 Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов

Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:

27-03-002-02 до 30%

27-03-002-03 до 50%

27-03-002-04 до 75%

Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:

27-03-002-05 до 30%

27-03-002-06 до 50%

27-03-002-07 до 75%

27-03-002-08 Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов

Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:

27-03-002-09 до 30%

27-03-002-10 до 50%

27-03-002-11 до 75%

эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:

27-03-002-12 до 30%

27-03-002-13 до 50%

27-03-002-14 до 75%

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-002-01	27-03-002-02	27-03-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,08	34,05	34,05
1.1	Средний разряд работы			2,8	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,72	36,26	34,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10		0,76	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,03	0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	6,55	4,58	3,27
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120,00	4,63	4,63	4,63
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	13	12,65	12,65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	1,98	3,48	3,48
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	2,37	2,37	2,37
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	1	2,6	2,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-002-01	27-03-002-02	27-03-002-03
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,53	0,53	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613	0,00613
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15	0,15	0,15
101-9010	*Битум*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	2,68	6,68	6,68
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**277,21**	**282,96**	**282,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3394,02**	**3505,84**	**3374,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		423,93	446,36	433,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**236,3**	**246,06**	**246,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3907,53**	**4034,86**	**3904**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-002-04	27-03-002-05	27-03-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,35	68,1	68,1
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,32	72,67	70,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	0,76	1,52	1,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,05	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,64	9,17	6,55
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120,00	4,63	9,26	9,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	12,65	27,47	27,47
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	3,48	5,46	5,46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	2,37	4,74	4,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	2,6	5,21	5,21
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,53	0,53	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00613	0,0128	0,0128
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15	0,3	0,3
101-9010	*Битум*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	6,68	13,4	13,4
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-002

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*27-03-002-04*	*27-03-002-05*	*27-03-002-06*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**285,45**	**565,91**	**565,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3212,16**	**7134,05**	**6872,33**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		416,83	898,93	872,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**246,06**	**495,46**	**495,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3743,67**	**8195,42**	**7933,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-002-07	27-03-002-08	27-03-002-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		68,7	21,76	21,95
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,77	37,43	38,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	1,52		0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,05	0,12	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,27	6,55	4,58
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120,00	9,26	4,31	4,31
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	27,47	13,7	13,36
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	5,46	1,98	3,48
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	4,74	1,35	1,35
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	5,21	1	2,6
121802	Распределители цемента	маш-ч	142,90		3,58	3,58
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,53	0,53	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0128	0,00613	0,00613
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,3	0,15	0,15
405-0004	*Известь строительная негашеная комовая , сорт I*	*т*	*734,50*		2,22	2,22
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	*1554,19*		*П*	*П*
101-9010	*Битум*	*т*	*0,00*	*П*		
411-0001	Вода	м3	2,44	13,4	2,68	6,68
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**570,9**	**179,3**	**180,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6544,69**	**3850,42**	**3963,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		839,3	454,03	476,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**495,46**	**1866,89**	**1876,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7611,05**	**5896,61**	**6020,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-002-10	27-03-002-11	27-03-002-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,95	22,15	43,9
1.1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч		38,17	36,04	77,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	0,76	0,76	1,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,12	0,12	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,77	1,64	9,2
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120,00	4,31	4,31	8,62
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	13,36	13,36	28,18
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	3,48	3,48	5,46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	1,35	1,35	2,69
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	2,6	2,6	5,21
121802	Распределители цемента	маш-ч	142,90	3,58	3,58	7,16
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,53	0,53	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613	0,0128
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15	0,15	0,3
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт I	т	734,50	2,22	2,22	4,45
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	*1554,19*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	6,68	6,68	13,4
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**180,87**	**182,52**	**361,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3882,56**	**3669,79**	**7965,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		468,35	446,9	950,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**1876,65**	**1876,65**	**3763,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5940,08**	**5728,96**	**12091,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-002-13	27-03-002-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,9	44,3
1.1	Средний разряд работы			2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		74,78	71,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	1,52	1,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,24	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	6,55	3,27

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-002-13	27-03-002-14
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	8,62	8,62
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	28,18	28,18
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	5,46	5,46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	2,69	2,69
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	5,21	5,21
121802	Распределители цемента	маш-ч	142,9	7,16	7,16
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,53	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0128	0,0128
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,3	0,3
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт I	т	734,5	4,45	4,45
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	*1554,19*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	13,4	13,4
408-9282	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**361,74**	**365,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7701,05**	**7373,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		922,79	890,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**3763,98**	**3763,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11826,77**	**11502,42**

ТАБЛИЦА 27-03-003

Нормы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия

СОСТАВ РАБОТ:

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 покрытия и основания***

На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:

27-03-003-01 к расценке 27-03-002-01
27-03-003-02 к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05
27-03-003-03 к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06
27-03-003-04 к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07
27-03-003-05 к расценке 27-03-002-08
27-03-003-06 к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12
27-03-003-07 к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13
27-03-003-08 к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-003-01	27-03-003-02	27-03-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1.1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,19	1,99	1,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,82	0,59	0,4
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120,00	0,3	0,3	0,3
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,71	0,74	0,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,06	0,06	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-003-01	27-03-003-02	27-03-003-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00	12,4	9	6
411-0001	Вода	м3	2,44	0,34	0,34	0,34
101-9010	*Битум*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**211,84**	**192,56**	**173,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,49	23,58	21,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**744,83**	**540,83**	**360,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**956,67**	**733,39**	**534,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-003-04	27-03-003-05	27-03-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,6	2,73	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10			0,1
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00		0,08	0,08
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,2	0,82	0,59
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120,00	0,3	0,27	0,27
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,74	0,71	0,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,06	0,06	0,06
121802	Распределители цемента	маш-ч	142,90		0,46	0,46
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30		0,06	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт I	т	734,50		0,28	0,28
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00	3	12,4	9
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	*1554,19*		*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,34	0,34	0,34
101-9010	*Битум*	*т*	*0,00*	*П*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**153,6**	**295,39**	**284,41**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		19,65	31,91	31,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**180,83**	**950,49**	**746,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**334,43**	**1245,88**	**1030,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-003-07	27-03-003-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0
1,1	Средний разряд работы			0	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,44	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	0,1	0,1
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,08	0,08
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,4	0,2
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	0,27	0,27
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,74	0,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,06	0,06
121802	Распределители цемента	маш-ч	142,9	0,46	0,46
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,06	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт	т	734,5	0,28	0,28
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60	6	3
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	*1554,19*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,34	0,34
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**	**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**265,44**	**245,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		29,52	27,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**566,49**	**386,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**831,93**	**631,95**

ТАБЛИЦА 27-03-004
Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка оснований.
02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 т смеси

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

27-03-004-01 с применением укладчиков асфальтобетона

27-03-004-02 без применения укладчиков асфальтобетона

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-004-01	27-03-004-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,77	62,24
1,1	Средний разряд работы			4,1	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,5	22,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	4,18	8,53
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	13,57	13,57
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,36	0,36
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,2	3,39	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,005	0,005
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,074	0,074

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-004-01	27-03-004-02
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Бх	т	479,59	101	101
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**212,48**	**598,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2656,8**	**2321,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		296,92	298,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**48561,71**	**48561,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**51430,99**	**51481,78**

ТАБЛИЦА 27-03-005

Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка ямы от мусора.
02. Разметка и маркировка разрушенного места.
03. Нарезка разрушенного места покрытия алмазными дисками. (норма 1)
04. Фрезерование покрытия фрезой "Wirtgen". (норма 2)
05. Удаление разрушенного покрытия отбойными молотками. (норма 1)
06. Удаление разрушенного покрытия швонарезчиком и отбойными молотками. (норма 2)
07. Продувка и просушка разделанного покрытия горячим воздухом.
08. Огрунтовка стенок ямы полимерной грунтовкой Colzumix.
09. Укладка литой асфальтобетонной смеси.
10. Проверка и корректировка поверхности уложенного покрытия.
11. Посыпка горячей поверхности щебнем фракции 10-15 мм.
12. Очистка места производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 асфальтобетонного покрытия

Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:

27-03-005-01 до 1 м2

27-03-005-02 более 1 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-005-01	27-03-005-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		68,31	70,18
1,1	Средний разряд работы			2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,6	37,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110		0,5
261400	Молотки отбойные пневматические	маш-ч	11,1	10	10
391701	Компрессор "ATLAS COPCO"	маш-ч	43,12	13,3	13,3
393003	Котел КДМ-150	маш-ч	51	13,3	13,3
393005	Аппарат для нанесения грунтовки "Глория"	маш-ч	9,74	3,3	3,3
393007	Аппарат горячего воздуха "Hot-Dog"	маш-ч	51,37	13,3	13,3
393008	Нарезчик швов СР-15.2 Д	маш-ч	20,84	10	6,67
393009	Фреза "Wirtgen"	маш-ч	97,46		5,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,16	2,32
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш-ч	111	1,67	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2422	Грунтовка полимерная Colzumix	т	3699,71	0,00375	0,00375
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	146,9	1,3	1,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-005-01	27-03-005-02
101-2423	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм*	*шт.*	*1245,74*	*П*	*П*
410-9010	*Смесь асфальтобетонная*	*т*	*0*	*12,08*	*12,08*
411-0001	Вода	м3	2,44		0,6
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**567,66**	**583,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2747,39**	**3493,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		101,21	230,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**204,84**	**206,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3519,89**	**4282,87**

Подраздел 3.2 разборка существующих сооружений

ТАБЛИЦА 27-03-008

Разборка покрытий и оснований

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия или основания. (нормы 1, 2, 3)
02. Разборка покрытия и основания. (нормы 4, 5)
03. Разборка покрытия и основания. (нормы 1, 2, 3)
04. Сгребание материала, полученного от разборки. (нормы 4, 5)
05. Сгребание материала, полученного от разборки. (нормы 1, 2, 3)
06. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке. (нормы 4, 5)
07. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке. (нормы 2, 3)
08. Сортировка камня с выборкой годной шашки. (норма 1)
09. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 конструкций***

Разборка покрытий и оснований:

27-03-008-01 мостовой из булыжного камня
27-03-008-02 щебеночных
27-03-008-03 черных щебеночных
27-03-008-04 асфальтобетонных
27-03-008-05 цементно-бетонных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-008-01	27-03-008-02	27-03-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		204	13,22	17,47
1,1	Средний разряд работы			2,1	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,12	3,79	5,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	0,9	1,39	2,67
91400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш-ч	8,00	0,9	1,39	2,67
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00		1,94	2,59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,22	0,46	0,65
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1605,48**	**103,12**	**136,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**100,88**	**407,65**	**617,55**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		14,71	50,29	78,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-008-01	27-03-008-02	27-03-008-03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1706,36**	**510,77**	**753,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-008-04	27-03-008-05
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		179,8	57,42
1,1	Средний разряд работы			2,7	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,63	12,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	44,08	
60248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш-ч	125,7		9,27
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01		3,16
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	1,55	
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	88,16	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1494,14**	**447,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3182,36**	**1418,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		464,51	170,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4676,5**	**1865,95**

ТАБЛИЦА 27-03-009

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования

СОСТАВ РАБОТ:

01. *Приведение фрезы в рабочее положение.*

02. Фрезерование асфальтобетонных покрытий с перемещением материала в отвал или погрузкой в транспортные средства.

03. Замена резцов.

04. Приведение фрезы в транспортное положение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

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

27-03-009-01 5 см

27-03-009-02 10 см

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

27-03-009-03 5 см

27-03-009-04 10 см

27-03-009-05 15 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-009-01	27-03-009-02	27-03-009-03
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,49	5,81	1,34
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,64	6,06	1,42

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-009-01	27-03-009-02	27-03-009-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	1,82	3,03	0,71
122221	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш-ч	350,00	1,82	3,03	
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш-ч	450,00			0,71
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш-ч	111,00	1,82	3,03	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м3	2,44	3,2	5,3	2,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**29,77**	**49,56**	**11,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1039,22**	**1730,13**	**476,41**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		52,78	87,87	20,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,81**	**12,93**	**6,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1076,8**	**1792,62**	**493,94**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-009-04	27-03-009-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,74	2,18
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,82	2,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,91	1,14
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш-ч	450	0,91	1,14
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш-ч	111	0,91	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	м3	2,44	3,2	4
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,84**	**18,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**610,61**	**764,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		26,39	33,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,81**	**9,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**633,26**	**793,3**

ТАБЛИЦА 27-03-010

Разборка бортовых камней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка бортовых камней вручную.
02. Сгребание материала, полученного при разборке.
03. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м***

Разборка бортовых камней:

27-03-010-01 на бетонном основании

27-03-010-02 на щебеночном основании

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-03-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-03-010-01	27-03-010-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,7	56,5
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**615,13**	**453,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**615,13**	**453,13**

Раздел 4. Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия

Подраздел 4.1 подстилающие и выравнивающие слои основания

ТАБЛИЦА 27-04-001

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой.
02. Россыпь и разравнивание материалов.
03. Уплотнение россыпей с поливкой водой.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 материала основания (в плотном теле)***

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:

27-04-001-01 из песка

27-04-001-02 из песчано-гравийной смеси, дресвы

27-04-001-03 из шлака доменного отвального сталеплавильного

27-04-001-04 из щебня

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-001-01	27-04-001-02	27-04-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,72	15,72	12,77
1,1	*Средний разряд работы*			2,3	2,3	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,88	14,81	29,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,29	4,76	4,74
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	1,77	1,93	3,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00			16,64
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	7,08	7,08	2,3
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,74	1,04	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м3	2,44	5	7	14,9
408-0200	*Смесь песчано-гравийная природная*	*м3*	*60,00*		*П*	
408-9040	*Песок для строительных работ природный*	*м3*	*0,00*	*П*		
409-9013	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный*	*м3*	*0,00*			*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**126,07**	**126,07**	**101,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2186,19**	**2285,82**	**3677,52**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-001-01	27-04-001-02	27-04-001-03
Оплата труда машинистов		руб.		177,53	187,94	397,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**12,2**	**17,08**	**36,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2324,46**	**2428,97**	**3815,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,19
1,1	Средний разряд работы			2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	2,46
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	2,3
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	12,21
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м3	2,44	7
408-9080	*Щебень*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**195,7**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3365,64**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		280,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**17,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3578,42**

Подраздел 4.2 основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных и щебеночно-песчаных смесей

ТАБЛИЦА 27-04-003

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя. (нормы 1, 2, 3, 4)
02. Россыпь и распределение смеси на ширину основания. (нормы 5, 6, 7)
03. Предварительное уплотнение слоя основания (обжатие и взаимозаклинивание). (норма 8)
04. Предварительное уплотнение слоя основания (обжатие и взаимозаклинивание). (нормы 5, 6, 7)
05. Россыпь и разравнивание материалов. (нормы 1, 2, 3, 4)
06. Уплотнение слоя. (норма 8)
07. Укатка с поливкой водой. (нормы 1, 2, 3, 4)
08. Планировка слоя смеси автогрейдером, проверка ровности поверхности и поперечного профиля с исправлением дефектов. (нормы 5, 6, 7)
09. Окончательное уплотнение слоя. (норма 8)
10. Подвозка воды и увлажнение слоя основания. (нормы 5, 6, 7)
11. Уход за покрытием. (нормы 1, 3, 4)
12. Уплотнение слоя. (нормы 5, 6, 7)
13. Проверка ровности поверхности и поперечного профиля с исправлением дефектов. (нормы 5, 6, 7)
14. Окончательное уплотнение слоя. (нормы 5, 6, 7)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:

27-04-003-01 однослойных толщиной 12 см

27-04-003-02 двухслойных, нижний слой толщиной 12 см

27-04-003-03 двухслойных, верхний слой 10 см
27-04-003-04 серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см
27-04-003-05 непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см
27-04-003-06 непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см
27-04-003-07 непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см
27-04-003-08 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-003-01	27-04-003-02	27-04-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,18	25,74	39,49
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,6	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,74	21,02	17,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	5,92	5,92	4,95
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	2,64	1,62	2,43
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	8,3	6,38	4,4
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	7,66	4,91	4,66
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	0,59	0,59	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	1,63	1,6	1,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м3	2,44	10,5	10,5	8
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**386,99**	**212,1**	**328,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2766,27**	**2160,76**	**1829,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		329,17	253,29	215,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,62**	**25,62**	**19,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3178,88**	**2398,48**	**2176,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-003-04	27-04-003-05	27-04-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,84	29,71	14,85
1,1	Средний разряд работы			2,7	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,99	20,97	18,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,3		
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01		1,21	1,21
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	2,51	1,28	1,28
120905	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш-ч	153,02		8,6	6,8
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	8,3		
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	7,66		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-003-04	27-04-003-05	27-04-003-06
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	0,59		
120912	Катки дорожные самоходные гладкие типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" 13 т	маш-ч	150,58		5,16	4,79
120933	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 12.2 до 14,2 т	маш-ч	160,70		2,9	2,6
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	1,63	1,82	1,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м3	2,44	10,5	25	20
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**405,86**	**253,43**	**126,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2588,46**	**3013,45**	**2634,09**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		311,13	280,79	247,35
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,62**	**61**	**48,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3019,94**	**3327,88**	***2809,56***

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-003-07	27-04-003-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,84	0
1,1	Средний разряд работы			3	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,23	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	1,21	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	1,28	
120905	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш-ч	153,02	6,3	0,23
120912	Катки дорожные самоходные гладкие типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" 13 т	маш-ч	150,58	4,42	0,1
120933	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 12.2 до 14,2 т	маш-ч	160,7	2,2	0,13
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1,82	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	м3	2,44	25	
408-9181	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального*	*м3*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**246,01**	**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2437,58**	**71,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		230,19	6,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**61**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2744,59**	**71,14**

ТАБЛИЦА 27-04-005

Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Укатка и поливка водой.
03. Профилирование и планировка щебня.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2):

27-04-005-01 однослойных

27-04-005-02 верхнего слоя двухслойных

27-04-005-03 нижнего слоя двухслойных

27-04-005-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-005-01	27-04-005-02	27-04-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,29	36,96	32,03
1,1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,92	52,72	34,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,98	7,96	3,69
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59		2,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,41	1,82	0,41
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	12,08	12,08	8,21
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	27,25	27,25	16,64
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	2,96	2,96	2,96
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	0,65	0,65	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м3	130,00	15	15	
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	103,00	189	189	189
411-0001	Вода	м3	2,44	30	30	20
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**304,66**	**301,96**	**261,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5248,83**	**5612,6**	**3581,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		658,44	680,09	449,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**21490,2**	**21490,2**	**19515,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27043,69**	**27404,76**	**23358,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-005-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-005-04
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	103	12,6
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**246,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**1297,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1544,43**

ТАБЛИЦА 27-04-006

Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка с поливкой водой.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 основания***

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2):

27-04-006-01 однослойных
27-04-006-02 верхнего слоя двухслойных
27-04-006-03 нижнего слоя двухслойных

27-04-006-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-006-01	27-04-006-02	27-04-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,96	36,63	33,15
1,1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,95	44,75	29,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,98	7,96	3,69
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59		2,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,41	1,82	0,41
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	9,7	9,7	6,54
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	21,66	21,66	13,34
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	2,96	2,96	2,96
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	0,65	0,65	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-006-01	27-04-006-02	27-04-006-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	146,90	15	15	
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	103,00	189	189	189
411-0001	Вода	м3	2,44	30	30	20
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**301,96**	**299,27**	**270,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4393,94**	**4757,71**	**3056,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		550,38	572,35	382,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**21743,7**	**21743,7**	**19515,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26439,6**	**26800,68**	**22843,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-006-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	103	12,6
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**246,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**1297,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1544,43**

ТАБЛИЦА 27-04-007

Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка и поливка водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2):

27-04-007-01 однослойных
27-04-007-02 верхнего слоя двухслойных
27-04-007-03 нижнего слоя двухслойных

27-04-007-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-007-01	27-04-007-02	27-04-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,96	36,63	31,75
1,1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,24	38,93	25,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,98	7,96	3,69
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59		2,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,41	1,82	0,41
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	7,87	7,87	5,3
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	17,78	17,67	10,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	2,96	2,96	2,96
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	0,65	0,65	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	118,60	15	15	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	98,60	189	189	189
411-0001	Вода	м3	2,44	30	30	20
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**301,96**	**299,27**	**259,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3787,21**	**4137,67**	**2658,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		473,29	493,63	331,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**20487,6**	**20487,6**	**18684,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24576,77**	**24924,54**	**21602,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-007-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	98,6	12,6
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**246,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**1242,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-007-04
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1488,99**

ТАБЛИЦА 27-04-008

Нормы для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка и поливка водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания

27-04-008-01 Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-008-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,48
1,1	*Средний разряд работы*			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,39
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	2,55
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,4	10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**150,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**412,27**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		49,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**1394**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1957,25**

ТАБЛИЦА 27-04-009

Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка подстилающего слоя.
02. Россыпь и разравнивание щебня.
03. Профилирование и планировка щебня.
04. Укатка щебня с поливкой водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания

Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:

27-04-009-01 однослойных
27-04-009-02 верхнего слоя двухслойных

27-04-009-03 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02
27-04-009-04 Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм
27-04-009-05 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-009-01	27-04-009-02	27-04-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,18	29,36	0,68
1,1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,21	38,94	2,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3	5,99	0,83
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	2,8	5,13	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	13,57	13,57	0,78
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш-ч	141,34	9,8	9,8	0,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	4,45	4,45	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0392	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм	м3	129,10	10	10	0,63
408-0393	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	м3	98,60	22,7	22,7	1,89
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	м3	73,90	121	121	10,1
411-0001	Вода	м3	2,44	30	30	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**434,48**	**239,87**	**5,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4367,9**	**4745,93**	**281,88**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		493,54	517,51	30,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**12544,32**	**12544,32**	**1014,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17346,7**	**17530,12**	**1301,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-009-04	27-04-009-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,41	0,75
1,1	Средний разряд работы			2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,35	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	5,89	0,83
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,55	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	13,57	0,86
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш-ч	141,34	2,79	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	2,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	м3	73,9	151	12,6
411-0001	Вода	м3	2,44	20	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**232,11**	**6,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-009-04	27-04-009-05
Эксплуатация машин		**руб.**		**3225,14**	**302,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		373,94	32,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**11207,7**	**931,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14664,95**	**1240,14**

ТАБЛИЦА 27-04-010

Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка подстилающего слоя.
02. Россыпь и разравнивание щебня.
03. Профилирование и планировка щебня.
04. Укатка щебня с поливкой водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания

27-04-010-01 При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-010-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,04
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,32
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш-ч	141,34	2,17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,59
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0143	Песок природный для строительных растворов средний, обогащенный	м3	83,43	10
408-0391	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм	м3	145,8	10
411-0001	Вода	м3	2,44	4
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**147,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**561,25**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		59,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**2302,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3010,7**

ТАБЛИЦА 27-04-011

Устройство оснований из отвальных доменных шлаков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание шлака автогрейдером.
02. Прикатка шлаковой россыпи с дроблением глыб и поливкой водой.
03. Россыпь шлакового щебня фракций 10-20 мм.
04. Укатка шлака с поливкой водой.

05. Уход за основанием.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 основания***

Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:

27-04-011-01 однослойных толщиной 10 см

27-04-011-02 двухслойных толщиной 20 см

27-04-011-03 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-011-01	27-04-011-02	27-04-011-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,23	61,15	0,67
1,1	Средний разряд работы			2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,45	73,92	1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	5,38	10,4	0,89
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	2,01	4,01	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	26,9	47,77	
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	3,42	6,84	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	2,74	4,9	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
409-0039	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 400	м3	165,14	153	315	15,3
409-0062	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 1000	м3	107,18	20,4	20,4	
411-0001	Вода	м3	2,44	18,2	32,4	1,42
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**340,22**	**481,25**	**5,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5045,49**	**9260,36**	**106,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		549,72	1001,62	10,8
Материальные ресурсы		**руб.**		**27497,3**	**54284,63**	**2530,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**32883,01**	**64026,24**	**2641,88**

ТАБЛИЦА 27-04-012

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.

02. Профилирование и планировка щебня.

03. Укатка щебня с поливкой водой.

04. Уход за покрытием.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 покрытия***

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2):

27-04-012-01 однослойных

27-04-012-02 верхнего слоя двухслойных

27-04-012-03 нижнего слоя двухслойных

27-04-012-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-012-01	27-04-012-02	27-04-012-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,94	55,44	32,03
1,1	Средний разряд работы			2,7	2,7	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,6	57,7	34,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,17	8,35	3,69
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59		2,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,41	1,82	0,41
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	12,08	12,08	8,21
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	29,75	29,75	16,64
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	3,35	4,45	3,35
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	1,25	1,25	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40	10	10	
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м3	130,00	15	15	
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	103,00	189	189	189
411-0001	Вода	м3	2,44	20	30	20
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**464,86**	**460,71**	**252,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5673**	**6177,74**	**3623,94**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		709,13	745,48	453,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**22859,8**	**22884,2**	**19515,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28997,66**	**29522,65**	**23391,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-012-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	103	12,6
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**246,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**1297,8**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-012-04
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1544,43**

ТАБЛИЦА 27-04-013

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка щебня с поливкой водой.
04. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2):

27-04-013-01 однослойных
27-04-013-02 верхнего слоя двухслойных
27-04-013-03 нижнего слоя двухслойных

27-04-013-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-013-01	27-04-013-02	27-04-013-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,44	54,94	32,03
1,1	Средний разряд работы			2,7	2,7	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,18	45,29	29,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,17	8,35	3,69
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59		2,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,41	1,82	0,41
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	9,7	9,7	6,54
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	23,71	19,72	13,34
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	3,35	4,45	3,35
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	1,25	1,25	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	155,94	10	10	
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	146,90	15	15	
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	103,00	189	189	189
411-0001	Вода	м3	2,44	20	30	20
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**460,71**	**456,55**	**252,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4763,66**	**4785,61**	**3099,39**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-013-01	27-04-013-02	27-04-013-03
Оплата труда машинистов		руб.		594,57	573,37	386,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**23278,7**	**23303,1**	**19515,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28503,07**	**28545,26**	**22867,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-013-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	103	12,6
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**246,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**1297,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1544,43**

ТАБЛИЦА 27-04-014

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка щебня с поливкой водой.
04. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2):

27-04-014-01 однослойных
27-04-014-02 верхнего слоя двухслойных
27-04-014-03 нижнего слоя двухслойных

27-04-014-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-014-01	27-04-014-02	27-04-014-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,44	54,94	31,75
1,1	Средний разряд работы			2,7	2,7	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,91	43,01	26,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,17	8,35	3,69
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,59		2,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-014-01	27-04-014-02	27-04-014-03
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,41	1,82	0,41
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	7,87	7,87	5,3
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	19,27	19,27	10,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	3,35	4,45	3,35
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	1,25	1,25	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	145,80	10	10	
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	118,60	15	15	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	98,60	189	189	189
411-0001	Вода	м3	2,44	20	30	20
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**460,71**	**456,55**	**249,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4089,17**	**4593,91**	**2701,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		509,33	545,8	336,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**21921,2**	**21945,6**	**18684,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26471,08**	**26996,06**	**21635,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-014-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	98,6	12,6
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**246,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		30,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**1242,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1488,99**

ТАБЛИЦА 27-04-015

Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.

03. Подкатка с поливкой водой.

04. Разравнивание и профилирование готовой смеси.

05. Уплотнение основания с вдавливанием смеси.

06. Уход за основанием с применением пленкообразущих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания

уплотнением:

27-04-015-01 катками на пневмомашинах

27-04-015-02 виброкатками

27-04-015-03 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-015-01	27-04-015-02	27-04-015-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,22	39,22	37,15
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,48	16,49	26,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10			10,96
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120,00	0,31	0,31	0,31
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	5,91	5,91	5,91
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш-ч	3,58			10,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	5,29		5,29
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	3,7		
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01			2,27
120951	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т	маш-ч	59,10		7	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	2,96	2,96	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	1	1	1
407-0027	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %	м3	295,80	51,5	51,5	54,1
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	118,60	214	214	268
411-0001	Вода	м3	2,44	20	20	10
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**314,54**	**314,54**	**297,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2308,2**	**1503,43**	**2984,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		250,77	191,78	370,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**42217,09**	**42217,09**	**49366,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**44839,83**	**44035,06**	**52648,79**

ТАБЛИЦА 27-04-016

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскладка рулонов НСМ. (нормы 1, 2, 3, 6)

02. Планировка земляного полотна с уплотнением. (нормы 4, 5)

03. Планировка откосов. (норма 7)

04. Раскладка рулонов НСМ. (нормы 4, 7)

05. Планировка откосов. (норма 5)
06. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления. (нормы 1, 2, 3, 6)
07. Склейка полотен НСМ. (нормы 1, 2, 3, 6)
08. Раскладка рулонов НСМ. (норма 5)
09. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления. (нормы 4, 7)
10. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления. (норма 5)
11. Склейка полотен НСМ. (нормы 4, 7)
12. Склейка полотен НСМ. (норма 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 поверхности

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

27-04-016-01 полосами
27-04-016-02 сплошной
27-04-016-03 грунт в "обойме"

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

27-04-016-04 сплошной
27-04-016-05 в "обойме"

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

27-04-016-06 неподтопляемой
27-04-016-07 подтопляемой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-016-01	27-04-016-02	27-04-016-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,6	41,2	105,41
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	2,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01			2,77
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,3	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00013	0,00013	0,00026
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10 м2*	*142,74*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**165,21**	**330,42**	**845,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17,43**	**26,15**	**291,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	39,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,78**	**0,78**	**1,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**183,42**	**357,35**	**1138,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-016-04	27-04-016-05	27-04-016-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,75	79,75	32,4
1,1	Средний разряд работы			2,2	2,3	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,41	8,22	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	2,77	6,47	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-016-04	27-04-016-05	27-04-016-06
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00		0,11	
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	1,64	1,64	
400001	Автомобили бортовые, *грузоподъемность до 5 т*	маш-ч	87,17	0,3	0,6	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00013	0,00026	0,0023
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10 м2*	*142,74*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**244,16**	**639,6**	**257,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**504,14**	**839,86**	**17,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		63,5	118,29	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,78**	**1,56**	**13,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**749,08**	**1481,02**	**288,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-016-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,76
1,1	Средний разряд работы			2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0023
101-0792	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"*	*10 м2*	*142,74*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**278,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**118,4**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		10,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**13,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**410,95**

ТАБЛИЦА 27-04-017

Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка блоков из пенопласта вручную с закреплением стальными стержнями.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3***

27-04-017-01 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-017-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,6
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-04-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-017-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	4,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-8100	Уплотнитель фенольный ФРП-1 из пенопласта М 100	м3	1930,77	100
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг*	*т*	*5989*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1050,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**400,98**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**193077**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**194528,64**

Подраздел 4.4 основания и покрытия, устраиваемые на крутых склонах

ТАБЛИЦА 27-04-021

Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство металлической опалубки.
02. Укладка смеси вручную.
03. Уплотнение смеси с поливом водой.
04. Уход за основанием.
05. Снятие опалубки.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 основания***

27-04-021-01 Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах

27-04-021-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-021-01	27-04-021-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,66	0,51
1,1	Средний разряд работы			5	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,2	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	9,86	0,02
40102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш-ч	27,11	0,81	
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,5	1,62	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1,53	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,1	
101-2611	Опалубка металлическая	т	3889,94	0,005	
411-0001	Вода	м3	2,44	3,7	
407-9040	*Пескоцементная смесь*	*м3*	*0*	*20,6*	*1,12*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**617,27**	**4,41**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1295,39**	**2,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		160,31	0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**581,18**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2493,84**	**6,65**

ТАБЛИЦА 27-04-022

Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка продольной и поперечной металлической опалубки.
02. Устройство цементобетонного покрытия вручную с устройством температурных швов.
03. Уход за покрытием.
04. Разборка опалубки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 покрытия

27-04-022-01 Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах

27-04-022-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-04-022-01	27-04-022-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,96	0,55
1,1	Средний разряд работы			5,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,91	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	10,45	0,03
40102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш-ч	27,11	0,93	
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,5	1,86	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1,53	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,1	
101-2611	Опалубка металлическая	т	3889,94	0,03	
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	911	20,4	1,02
411-0001	Вода	м3	2,44	3,7	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**675,09**	**4,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1364,84**	**3,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		169,64	0,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**19262,82**	**929,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21302,75**	**937,33**

Раздел 5. Устройство мостовых и подзоров

Подраздел 5.1 устройство мостовых

ТАБЛИЦА 27-05-001

Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка версты из крупного камня с подсыпкой грунтом.
02. Мощение подбором камня и трамбованием.
03. Россыпь расклинцовки.
04. Укладка с проверкой профиля и засыпкой песком.
05. Уход за мостовой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

27-05-001-01 Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка

27-05-001-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-05-001-01	27-05-001-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		552,24	6,15
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,53	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	12,4	0,67
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	1,52	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	0,65	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	2,96	
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш-ч	60	13,68	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,4	10,2	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130	12,8	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	21	
411-0001	Вода	м3	2,44	20	
413-9012	*Камень*	*м3*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4892,85**	**54,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2577,69**	**66,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		185,99	6,74
Материальные ресурсы		**руб.**		**4295,14**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11765,68**	**121,42**

ТАБЛИЦА 27-05-002

Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сортировка каменной брусчатки и мозаиковой шашки.
02. Мощение лотка и мостовой.
03. Трамбование мостовой вручную.
04. Разогревание битумной мастики.
05. Заполнение швов битумной мастикой. (норма 1)
06. Заполнение швов цементным раствором. (нормы 2, 3)
07. Засыпка мостовой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 мостовой

27-05-002-01 Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см

Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:

27-05-002-02 10 см

27-05-002-03 12 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-05-002-01	27-05-002-02	27-05-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		990	804,1	796,79
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,98	20,77	21,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	5,93	5,72	6,73
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш-ч	50,00	9,02		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-05-002-01	27-05-002-02	27-05-002-03
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	15,05	15,05	15,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	1,17		
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	519,80		18,8	18,8
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	70,59	12,4	9,2	9,2
403-9630	*Шашка мозаиковая*	*м3*	*0,00*		*123*	*146*
411-0001	Вода	м3	2,44	55,5	55,5	55,5
413-9220	*Брусчатка*	*м3*	*0,00*	*131*	*8*	*11*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9414,9**	**7558,54**	**7489,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2698,85**	**2226,87**	**2327,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		234,14	232,21	242,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**2765,74**	**10557,09**	**10557,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14879,49**	**20342,5**	**20374,68**

Подраздел 5.2 мощеные подзоры и отмостки

ТАБЛИЦА 27-05-005

Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка земляного полотна.
02. Мощение камнем с трамбованием и засыпкой песком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 подзоров и отмосток

27-05-005-01 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-05-005-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		70,51
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,44
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	6,21
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	18,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	2
413-0009	Камень булыжный	м3	203,4	11
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**632,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**556,55**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		76,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**2347,92**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3536,94**

Раздел 6. Устройство оснований и покрытий

Подраздел 6.1 жесткие дорожные одежды

ТАБЛИЦА 27-06-001

Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит.
02. Заделка швов цементным раствором.
03. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой.
04. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 сборных железобетонных плит

27-06-001-01 Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит

Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:

27-06-001-02 до 3 м2

27-06-001-03 до 10,5 м2

27-06-001-04 свыше 10,5 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-001-01	27-06-001-02	27-06-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		213,64	136,25	139,52
1,1	Средний разряд работы			3,2	3	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,65	61,86	49,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	67,26	45,12	28,91
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	7,41	9,41	19,29
120600	Заливщик швов на базе автомобиля	маш-ч	175,25	21,39	16,74	20,93
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	1,68	1,29	1,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	13,96	14,03	14,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0133	0,0135	0,024
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,46	0,36	0,45
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5649,99			0,08
401-0010	Бетон тяжелый, класс В27,5 (М350)	м3	730,00	0,7	0,33	0,42
403-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497,00	0,8	0,57	0,72
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1867,21**	**1162,21**	**1311,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12652,75**	**9380,56**	**8451,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1156	803,56	632,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**1728,27**	**1195,81**	**2025,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16248,23**	**11738,58**	**11788,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		137,64
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,95

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-001-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	28,02
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	14,51
120600	Заливщик швов на базе автомобиля	маш-ч	175,25	20,93
121011	*Котлы битумные передвижные 400 л*	маш-ч	30	1,68
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	14,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0136
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500	0,45
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5649,99	0,07
401-0010	Бетон тяжелый, класс В27,5 (М350)	м3	730	0,42
403-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*100*
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497	0,72
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1263,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7864,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		621,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**1867,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10995,97**

ТАБЛИЦА 27-06-002

Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, разборка и перенос инвентарных металлических рельс-форм. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)

02. Установка, разборка и перенос инвентарных деревянных щитов опалубки. (норма 17)

03. Установка и крепление деревянных прокладок со штырями в местах устройства шва расширения и установка штырей в продольных швах и швах сжатия. (норма 18)

04. Установка и крепление деревянных прокладок со штырями в местах устройства шва расширения и установка штырей в продольных швах и швах сжатия. (норма 17)

05. Установка краевой арматуры. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)

06. Укладка бетона с уплотнением и отделкой покрытия машинами. (норма 18)

07. Установка и крепление деревянных прокладок со штырями в местах устройства шва расширения и установка штырей в продольных швах и швах сжатия. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)

08. Устройство температурных швов. (норма 17)

09. Укладка бетона с уплотнением и отделкой покрытия машинами. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)

10. Уход за покрытием с увлажнением. (норма 17)

11. Уплотнение бетона у швов вибраторами. (нормы 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15, 16)

12. Передвижка разгрузочного мостика трактором. (нормы 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14)

13. Уплотнение бетона у швов вибраторами. (нормы 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14)

14. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов. (нормы 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15, 16)

15. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов. (нормы 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

толщина слоя:

27-06-002-01 18 см

27-06-002-02 20 см

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

27-06-002-03 **18 см**

27-06-002-04 20 см

толщина слоя:

27-06-002-05 22 см

27-06-002-06 24 см

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

27-06-002-07 22 см

27-06-002-08 24 см

толщина слоя:

27-06-002-09 18 см

27-06-002-10 20 см

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

27-06-002-11 18 см

27-06-002-12 20 см

толщина слоя:

27-06-002-13 22 см

27-06-002-14 24 см

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

27-06-002-15 22 см

27-06-002-16 24 см

27-06-002-17 Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см

27-06-002-18 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-01	27-06-002-02	27-06-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		162,77	162,77	173,6
1,1	Средний разряд работы			4,9	4,9	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		107,57	107,58	79,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	27,31	27,31	17,3
10601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,3	17,3	17,3
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	17,24	17,25	17,24
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,99	0,99	0,99
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	10,18	10,18	7,17
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	10,18	10,18	7,17
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	10,37	10,37	7,3
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	10,37	10,37	7,3
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	10,37	10,37	7,3
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш-ч	125,94	10,37	10,37	7,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28	0,28	0,28

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-01	27-06-002-02	27-06-002-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,007	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	0,41	0,41
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,12	0,12	0,12
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100,00	0,17	0,19	0,17
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1100,00	0,03	0,03	0,03
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11	0,11
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	878,00	184	204	184
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	15	15	15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1780,7**	**1780,7**	**1694,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9405,86**	**9406,98**	**7207,16**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1417,77	1417,9	1042,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**165815,24**	**183397,24**	**165815,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**177001,8**	**194584,92**	**174716,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-04	27-06-002-05	27-06-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173,6	197,39	197,39
1,1	Средний разряд работы			4,1	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		79,21	119,54	119,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	17,3	28,96	28,96
10601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,3	17,3	17,3
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	17,25	17,24	17,25
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,99	0,99	0,99
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	7,17	11,95	11,95
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	7,17	11,95	11,95
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	7,3	12,08	12,08

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-04	27-06-002-05	27-06-002-06
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	7,3	12,08	12,08
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	7,3	12,08	12,08
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш-ч	125,94	7,3	12,08	12,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,007	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	0,41	0,41
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,12	0,12	0,12
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100,00	0,19	0,21	0,23
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1100,00	0,03	0,03	0,03
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11	0,11
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	878,00	204	224	245
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	15	15	15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1694,34**	**1898,89**	**1898,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7208,28**	**10307,33**	**10308,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1042,4	1570,76	1570,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**183397,24**	**200979,24**	**219439,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**192299,86**	**213185,46**	**231646,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-07	27-06-002-08	27-06-002-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		187,04	187,04	193,92
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		86,02	86,03	117,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	17,3	17,3	28,63
10601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,3	17,3	17,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-07	27-06-002-08	27-06-002-09
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	17,24	17,25	17,24
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,99	0,99	0,99
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	8,29	8,29	11,8
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	8,29	8,29	11,8
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	8,44	8,44	11,74
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	8,44	8,44	11,74
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	8,44	8,44	11,74
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш-ч	125,94	8,44	8,44	11,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29	0,29	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,007	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	0,41	0,41
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,12	0,12	0,12
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100,00	0,21	0,23	0,17
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1100,00	0,03	0,03	0,03
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11	0,11
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)	м3	780,01			123
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	878,00	224	245	61
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	15	15	15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1825,51**	**1825,51**	**1892,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7715,65**	**7716,77**	**10131,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1127,72	1127,85	1543,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**200979,24**	**219439,24**	**153762,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**210520,4**	**228981,52**	**165786,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-10	27-06-002-11	27-06-002-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		193,92	183,77	183,77
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		117,37	84,64	84,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	28,63	17,3	17,3
10601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,3	17,3	17,3
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	17,25	17,25	17,25
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,99	0,99	0,99
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	11,8	8,05	8,05
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	11,8	8,05	8,05
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	11,74	8,21	8,21
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	11,74	8,21	8,21
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	11,74	8,21	8,21
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш-ч	125,94	11,74	8,21	8,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,007	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	0,41	0,41
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,12	0,12	0,12
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100,00	0,19	0,17	0,19
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1100,00	0,03	0,03	0,03
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11	0,11
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)	м3	780,01	143	123	143
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	878,00	61	61	61

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-10	27-06-002-11	27-06-002-12
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	15	15	15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1892,66**	**1793,6**	**1793,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10132,95**	**7613,17**	**7613,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1543,42	1110,48	1110,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**169384,67**	**153762,47**	**169384,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**181410,28**	**163169,24**	**178791,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-13	27-06-002-14	27-06-002-15
						Норма расхода ресурсов
1	**Затраты труда рабочих-строителей**	чел.ч		215,04	215,04	197,12
1,1	**Средний разряд работы**			4	4	4
2	**Затраты труда машинистов**	чел.ч		132	132,03	90,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	**Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)**	маш-ч	83,10	30,83	30,83	17,3
10601	**Тележки тракторные 20 т**	маш-ч	26,87	17,3	17,3	17,3
21141	**Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т**	маш-ч	112,00	17,24	17,27	17,24
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	13,83	13,83	9,18
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	13,83	13,83	9,18
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	14,02	14,02	9,35
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	14,02	14,02	9,35
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	14,02	14,02	9,35
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш-ч	125,94	14,02	14,02	9,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29	0,29	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,007	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	0,41	0,41
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,12	0,12	0,12
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100,00	0,21	0,23	0,21
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1100,00	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-13	27-06-002-14	27-06-002-15
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
102-0180	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, I сорта	м3	1320,01	0,03	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11	0,11
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)	м3	780,01	163	184	163
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	878,00	61	61	61
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	15	15	15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2068,68**	**2068,68**	**1896,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11227,09**	**11230,45**	**8021**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1734,48	1734,87	1186,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**185046,47**	**201448,68**	**185046,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**198342,24**	**214747,81**	**194963,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-16	27-06-002-17	27-06-002-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		197,12	344,28	6,09
1,1	Средний разряд работы			4	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		90,47	48,15	1,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	17,3		
10601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,3		
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	17,24	1,14	0,05
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89		2,88	
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	9,18	18,71	1,16
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	9,18	18,71	1,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00		*6,25*	
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	9,35		
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	9,35		
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	9,35		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-002-16	27-06-002-17	27-06-002-18
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш-ч	125,94	9,35		
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00		25,42	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29	3,2	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114		
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,007	11,44	0,57
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная, марки МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	5411,00		0,13	
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41		
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71		7,58	
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75		11	
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,12		
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100,00	0,23	0,19	0,01
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
102-0180	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, I сорта	м3	1320,01	0,03	0,24	
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11		
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	57,63		12,2	0,59
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)	м3	780,01	184		
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	878,00	61	204	10,2
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	15	40	
411-0001	Вода	м3	2,44		178	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1896,29**	**2912,61**	**51,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8021,87**	**4104,41**	**45,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1186,06	556,13	14,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**201415,68**	**203998,28**	**9963,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**211333,84**	**211015,3**	**10060,54**

ТАБЛИЦА 27-06-003

Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:

27-06-003-01 к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04

27-06-003-02 к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08

27-06-003-03 к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12

27-06-003-04 к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-003-01	27-06-003-02	27-06-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,8	20,5	18,7
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,41	11,42	10,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	9,41	11,42	10,42
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**131,04**	**159,9**	**145,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**911,83**	**1106,6**	**1009,7**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		127,04	154,17	140,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1042,87**	**1266,5**	**1155,56**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-003-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,4
1,1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	12,54
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**174,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1215,13**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		169,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1389,85**

ТАБЛИЦА 27-06-004

Нормы для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002,

27-06-004-01 27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-004-01
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	5,21
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	0,28
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	0,28
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**295**
Эксплуатация машин		**руб.**		**666,67**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		84,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**961,67**

ТАБЛИЦА 27-06-005

Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания или покрытия

27-06-005-01 При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-005-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		109,42
1,1	Средний разряд работы			1,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		27,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,3
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	23,83
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	8
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	11
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	50
411-0001	Вода	м3	2,44	178
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**799,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2957,04**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		309,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**4175,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7932,15**

ТАБЛИЦА 27-06-006

Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания и покрытия

27-06-006-01 При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-006-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		79,4
1,1	Средний разряд работы			1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**570,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2210,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2781,29**

ТАБЛИЦА 27-06-007

Устройство швов в бетоне

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка полосы покрытия. (норма 1)
02. Разметка линий расположения шва. (норма 2)
03. Разметка линий расположения шва. (норма 1)
04. Нарезка швов. (норма 2)
05. Нарезка швов. (норма 1)
06. Заполнение швов изоловой лентой. (норма 2)
07. Разогревание мастики. (норма 1)
08. Заполнение швов битумной мастикой. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м шва

Устройство швов в бетоне:

27-06-007-01 затвердевшем

27-06-007-02 свежеуложенном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-007-01	27-06-007-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,5	9,71
1,1	Средний разряд работы			2,1	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,6	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,34	
120600	Заливщик швов на базе автомобиля	маш-ч	175,25	1,86	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,19	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-007-01	27-06-007-02
121200	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах нарезчики швов в свежеуложенном	маш-ч	105,65		2,8
121201	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне	маш-ч	120,7	15,44	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,92	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная, марки МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	5411	0,04	
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	0,00008	0,00008
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,06	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	1	
411-0001	Вода	м3	2,44	3,31	
113-9462	*Пленка полиэтиленовая*	*м2*	*0*		*6,82*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**66,9**	**80,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2323,38**	**296,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		304,67	37,8
Материальные ресурсы		**руб.**		**376,28**	**3,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2766,56**	**380,63**

ТАБЛИЦА 27-06-008

Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка полосы покрытия.
02. Разметка линий расположения шва.
03. Нарезка швов.
04. Укладка полиуретанового шнура.
05. Разогревание мастики.
06. Заполнение швов битумной мастикой.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м шва***

27-06-008-01 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-008-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,89
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,13
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,19
120600	Заливщик швов на базе автомобиля	маш-ч	175,25	3,25
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,6
121211	Нарезчик швов в асфальтобетонном покрытии	маш-ч	68,85	8,36
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший	т	1770,01	0,01
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500	0,07
101-3989	Шнур полиуретановый	м	1,68	100

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-008-01
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	2
411-0001	Вода	м3	2,44	3,5
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**178,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1292,26**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		164,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**409,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1880,86**

ТАБЛИЦА 27-06-009

Укладка сетки в дорожное покрытие

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскладка сетки.
02. Разметка линий крепления. (норма 2)
03. Крепление дюбелями. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

27-06-009-01 Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие

27-06-009-02 Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-009-01	27-06-009-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,43	15,39
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,07	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9066	*Геосетка*	*м2*	*0*		*П*
101-3912	Дюбели металлические Д 60 мм, L-20-25 мм	кг	25,82		80
204-9182	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5*	*т*	*0*	*П*	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**112,74**	**139,59**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15,69**	**18,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,95	1,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**2065,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**128,43**	**2223,74**

ТАБЛИЦА 27-06-010

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие копирной струны.
02. Укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами.
03. Устройство швов расширения с установкой штырей. (норма 1)
04. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами. (нормы 2, 3)

05. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами. (норма 1)

06. Устройство рабочего шва. (нормы 2, 3)

07. Устройство рабочего шва. (норма 1)

08. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов. (нормы 2, 3)

09. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:

27-06-010-01 20 см

27-06-010-02 22 см

27-06-010-03 24 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-010-01	27-06-010-02	27-06-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,69	27,82	28,96
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,18	8,86	9,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,15	0,15	0,15
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	1,39	1,55	1,66
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	1,39	1,55	1,66
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	1,57		
121304	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта бетоноукладчики со скользящими формами	маш-ч	483,36	1,66	1,79	1,92
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш-ч	125,94	1,66	1,79	1,92
121312	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта финишеры трубчатые	маш-ч	189,27	1,66	1,79	1,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,046	0,046	0,046
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший	т	1770,01	0,00015	0,00015	0,00015
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,5	0,5	0,5
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,011	0,012	0,012
101-3990	Шнур полиэтиленовый	м	0,95	190	190	190
102-0137	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	839,01	0,304	0,038	0,041
201-0841	Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т	кг	11,83	0,36	0,36	0,36
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	878,00	204	224	245
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-010

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*27-06-010-01*	*27-06-010-02*	*27-06-010-03*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**268,1**	**235,36**	**245**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1439,51**	**1499,87**	**1606,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		104,62	113,23	121,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**182608,16**	**199946,54**	**218387,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**184315,77**	**201681,77**	**220238,25**

ТАБЛИЦА 27-06-011

Устройство швов расширения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление конструкции шва расширения.
02. Установка конструкции.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 покрытия***

27-06-011-01 Устройство швов расширения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-011-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,58
1,1	Средний разряд работы			2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,07
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший	т	1770,01	0,002
102-0137	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	839,01	0,32
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**19,61**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**272,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**329,37**

ТАБЛИЦА 27-06-013

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление конструкции компенсационного шва.
02. Установка закладных элементов шва из досок.
03. Установка и разборка опалубки из готовых щитов.
04. Устройство цементобетонного покрытия вручную.
05. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты.

06. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой.

07. Укрытие швов толем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 покрытия

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:

27-06-013-01 20 см

27-06-013-02 22 см

27-06-013-03 24 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-013-01	27-06-013-02	27-06-013-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,09	79,24	81,65
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,14	16,58	16,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,63	0,72	0,8
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	16,43	15,78	15,78
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,08	0,08	0,08
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	16,43	15,78	15,78
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	0,18	0,18	0,18
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	0,12	0,12	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,83	0,95	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,05	0,05	0,05
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,014	0,014	0,014
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	6,23	9	9	9
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,026	0,029	0,032
102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	1010,00	0,51	0,57	0,64
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	4,55	5	5,46
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	911,00	20,4	22,4	24,3
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт I	т	734,50	0,0032	0,0035	0,0038
410-0026	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка II	т	479,59	0,887	1,013	1,14
411-0001	Вода	м3	2,44	0,009	0,01	0,011
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**568,89**	**684,63**	**705,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**529,23**	**534,96**	**553,51**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		199,85	193,65	194,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**20082,8**	**22046,71**	**23930,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21180,92**	**23266,3**	**25189,42**

ТАБЛИЦА 27-06-014

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Очистка покрытия.
03. Заправка автогудронатора СКД-100 битумной эмульсией из автобитумовоза.
04. Распределение битумной эмульсии автогудронатором СКД-100 и щебня распределителем щебня ЩРД-3,5.
05. Переезды машин, переход рабочих на следующую полосу.
06. Уплотнение щебня катком на пневмошинах массой до 16 т.
07. Удаление излишков щебня с покрытий.
08. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 поверхности

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:

27-06-014-01 в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м
27-06-014-02 в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м
27-06-014-03 в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м
27-06-014-04 в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м
27-06-014-05 эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м
27-06-014-06 эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м
27-06-014-07 эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м
27-06-014-08 эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-014-01	27-06-014-02	27-06-014-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,54	8,78	8,34
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,05	6,46	6,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120103	Автогудронаторы 12000 л	маш-ч	279,99	0,71	0,95	0,9
120914	Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100	маш-ч	197,43	1,42	1,9	1,8
121020	Автобитумовоз, 15 т	маш-ч	186,36	0,13	0,13	0,13
121606	Машина комбинированная, уборочная на базе КАМАЗ-53215	маш-ч	162,23	0,66	0,63	0,74
121806	Распределители щебня ЩРД-3,5	маш-ч	67,18	0,71	0,95	0,9
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	0,71	0,95	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	3	3	3
408-0077	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм, лещадность <15%	м3	139,40	12,8	12,8	12,8
101-9488	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная*	*т*	*0,00*	*1,94*	*1,94*	*1,94*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**55,79**	**74,89**	**71,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**756,42**	**962,86**	**936,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		57,17	73,06	70,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**1801,45**	**1801,45**	**1801,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-014-01	27-06-014-02	27-06-014-03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2613,66**	**2839,2**	**2809,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-014-04	27-06-014-05	27-06-014-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,58	6,54	8,78
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,73	5,08	6,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120103	Автогудронаторы 12000 л	маш-ч	279,99	0,82	0,71	0,95
120914	Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100	маш-ч	197,43	1,64	1,42	1,9
121020	Автобитумовоз, 15 т	маш-ч	186,36	0,13	0,16	0,16
121606	Машина комбинированная, уборочная на базе КАМАЗ-53215	маш-ч	162,23	0,68	0,66	0,63
121806	Распределители щебня ЩРД-3,5	маш-ч	67,18	0,82	0,71	0,95
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	0,82	0,71	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	3	3	3
408-0077	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм, лещадность <15%	м3	139,40	12,8	12,8	12,8
101-9488	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная*	*т*	*0,00*	*1,94*	*2,32*	*2,32*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**64,66**	**55,79**	**74,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**856,51**	**762,01**	**968,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		64,86	57,56	73,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**1801,45**	**1801,45**	**1801,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2722,62**	**2619,25**	**2844,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-014-07	27-06-014-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,34	7,58
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,3	5,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120103	Автогудронаторы 12000 л	маш-ч	279,99	0,9	0,82
120914	Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100	маш-ч	197,43	1,8	1,64
121020	Автобитумовоз, 15 т	маш-ч	186,36	0,16	0,16
121606	Машина комбинированная, уборочная на базе КАМАЗ-53215	маш-ч	162,23	0,74	0,68
121806	Распределители щебня ЩРД-3,5	маш-ч	67,18	0,9	0,82
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	0,9	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	3	3
408-0077	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм, лещадность <15%	м3	139,4	12,8	12,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-014-07	27-06-014-08
101-9488	*Эмульсия битумная дорожная*	*т*	*0*	*2,32*	*2,32*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**71,14**	**64,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**942,27**	**862,1**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		71,32	65,2
Материальные ресурсы		**руб.**		**1801,45**	**1801,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2814,86**	**2728,21**

ТАБЛИЦА 27-06-015

Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Загрузка материалов, доставка.
02. Установка и снятие ограждений, знаков.
03. Очистка поверхности от пыли и грязи.
04. Распределение эмульсионно-минеральной смеси.
05. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

27-06-015-01 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-015-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,23
1,1	Средний разряд работы			2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30132	Погрузчик-грейфер Daimler-Benz 1624, мощностью 176 л.с.	маш-ч	131,21	0,47
120140	Смеситель-укладчик ДА-74 Шлемат на базе автомобиля MAN, мощностью 272 л.с.	маш-ч	458,72	1,21
121604	Машина дорожная универсально-специализированная Unimong U1600 на базе автомобиля Mersedes-Benz, мощностью 114 л.с.	маш-ч	198,89	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,4	11,25
411-0001	Вода	м3	2,44	2,14
101-9132	*Эмульсия битумно-катионная*	*т*	*0*	*2,14*
101-9540	*Цемент*	*т*	*0*	*П*
101-9724	*Аддитивы*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**34,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**662,46**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		43,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**1573,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2270,15**

ТАБЛИЦА 27-06-016

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, разборка и перенос инвентарных металлических рельс-форм. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
02. Установка, разборка и перенос опалубки. (нормы 10, 11)
03. Планировка и уплотнение подстилающего слоя. (норма 9)
04. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой поверхности машинами бетоноукладочного комплекта. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)
05. Распределение цементобетонной смеси автогрейдером. (нормы 10, 11)
06. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой поверхности профилировщиками. (норма 9)
07. Устройство температурных швов. (нормы 3, 4, 7, 8)
08. Передвижка разгрузочного мостика трактором. (нормы 1, 2, 5, 6)
09. Уплотнение (укатка) бетонной смеси самоходными дорожными катками. (норма 10)
10. Уход за основанием. (норма 11)
11. Устройство температурных швов. (нормы 1, 2, 5, 6)
12. Уход за основанием. (нормы 3, 4, 7, 8, 9, 10)
13. Уход за основанием. (нормы 1, 2, 5, 6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания

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

27-06-016-01 16 см

27-06-016-02 18 см

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

27-06-016-03 16 см

27-06-016-04 18 см

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

27-06-016-05 20 см

27-06-016-06 22 см

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

27-06-016-07 20 см

27-06-016-08 22 см

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):

27-06-016-09 профилировщиками, толщина слоя 16 см

27-06-016-10 автогрейдерами, толщина слоя 16 см

27-06-016-11 При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-016-01	27-06-016-02	27-06-016-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		169,12	169,12	163,52
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		111,95	111,95	85,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	26,43	26,43	17,3
10601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,3	17,3	17,3
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	17,21	17,21	17,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-016-01	27-06-016-02	27-06-016-03
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	2,47	2,47	2,47
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	8,58	8,58	6,03
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	2,55	2,55	1,74
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	8,58	8,58	6,03
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	9,46	9,46	6,61
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	16,87	16,87	14,02
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	9,46	9,46	6,61
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш-ч	125,94	9,46	9,46	6,61
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	0,41	0,41
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11	0,11
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	911,00	163	184	163
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	63,3	63,3	63,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		**1417,23**	**1417,23**	**1383,38**
Эксплуатация машин		руб.		**9822,63**	**9822,63**	**7748,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1474,38	1474,38	1123,07
Материальные ресурсы		руб.		**155039,03**	**174170,03**	**155039,03**
Всего, прямые затраты		руб.		**166278,89**	**185409,89**	**164170,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-016-04	27-06-016-05	27-06-016-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		163,52	184,8	184,8
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		85,21	125,81	118,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	17,3	28,3	28,3
10601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,3	17,3	17,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-016-04	27-06-016-05	27-06-016-06
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	17,21	17,21	17,21
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	2,47	2,47	2,47
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	6,03	10,32	10,32
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	1,74	3,1	3,1
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	6,03	10,32	10,32
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	6,61	11,4	11,4
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	14,02	18,81	11,4
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	6,61	11,4	11,4
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш-ч	125,94	6,61	11,4	11,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	0,41	0,41
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11	0,11
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	911,00	184	204	224
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	63,3	63,3	63,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1383,38**	**1535,69**	**1535,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7748,08**	**10873,73**	**10251,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1123,07	1651,89	1545,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**174170,03**	**192390,03**	**210610,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**183301,49**	**204799,45**	**222397,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-016-07	27-06-016-08	27-06-016-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		178,08	178,08	118,97
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		85,68	85,68	66,62

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-016-07	27-06-016-08	27-06-016-09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе *на других видах строительства* 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	17,3	17,3	17,3
10601	Тележки тракторные 20 т	маш-ч	26,87	17,3	17,3	17,3
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	17,21	17,21	17,21
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	2,47	2,47	2,47
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	7,19	7,19	
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	2,16	2,16	
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	7,19	7,19	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00			7,41
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементо-бетонных покрытий	маш-ч	127,35	7,87	7,87	
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш-ч	83,99	7,87	7,87	14,82
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш-ч	85,61	7,87	7,87	
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш-ч	125,94	7,87	7,87	7,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	971,59	0,0114	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	0,41	0,41
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11	0,11
401-0142	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В5 (М75)	м3	582,99			194
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	911,00	204	224	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	63,3	63,3	63,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1506,56**	**1506,56**	**988,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7712,21**	**7712,21**	**6813,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1114,7	1114,7	906,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**192390,03**	**210610,03**	**119646,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**201608,8**	**219828,8**	**127448,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-016-10	27-06-016-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,29	2,64
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,45	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,12	0,01
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	0,13	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	3,28	0,21
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	3,99	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	8,21	
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	0,59	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,002	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,00613	
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,41	
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,63	0,04
401-0142	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В5 (М75)	м3	582,99	194	
401-9015	*Бетон жесткий (малоцементный)*	*м3*	*0*		*12,13*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**354,39**	**22,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1831,32**	**27,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		221,91	2,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**116218,86**	**51,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**118404,57**	**101,42**

ТАБЛИЦА 27-06-017

Устройство оснований городских проездов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, разборка и перенос опалубки.
02. *Устройство выравнивающего слоя из песка вручную.*
03. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой. (нормы 1, 2)
04. Распределение и профилирование готовой бетонной смеси вручную с применением средств малой механизации. (нормы 3, 4)
05. Устройство температурных швов. (нормы 1, 2)
06. Уплотнение распределенной бетонной смеси самоходными дорожными катками. (нормы 3, 4)
07. Уход за основанием. (нормы 1, 2)
08. Устройство температурных швов. (нормы 3, 4)
09. Уход за основанием. (нормы 3, 4)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 основания***

27-06-017-01 Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см

27-06-017-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01

27-06-017-03 Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см

27-06-017-04 При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-017-01	27-06-017-02	27-06-017-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	5,64	272,91
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,56	0,02	28,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,45	0,02	0,45
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,7		1,7
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	17,4		
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00			3,99
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00			8,21
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32			0,59
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш-ч	50,00	12,53		12,53
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	13,41		13,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,59	0,03	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший	т	1770,01	0,09		0,09
101-1564	Гидроизол	м2	7,83	45,5		45,5
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	12	1	12
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	57,63	10,2	0,65	10,2
401-0110	Бетон дорожный, класс В27,5 (М350)	м3	845,43	162	10,2	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	40		40
411-0001	Вода	м3	2,44	178		178
401-9015	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый*	*м3*	*0,00*			*194*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2636,95**	**49,29**	**2385,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2381,94**	**4,86**	**3758,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		178,78	0,27	351,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**140776,29**	**8666,56**	**3816,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**145795,18**	**8720,71**	**9959,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-017-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,1
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-017-04
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	57,63	0,65
401-9015	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый*	*м3*	*0*	*12,1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**44,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,86**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**43,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**92,6**

ТАБЛИЦА 27-06-018

Устройство оснований и покрытий из черного щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.
02. Укладка и закрепление боковых упоров.
03. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля.
04. Россыпь и укатка черного клинца.
05. Россыпь и укатка черной мелочи. (норма 1)
06. Уход за покрытием. (нормы 2, 3, 4)
07. Уход за покрытием. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2

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

27-06-018-01 2,5-2,9 т/м3

27-06-018-02 3 т/м3 и более

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

27-06-018-03 2,5-2,9 т/м3

27-06-018-04 3 т/м3 и более

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-018-01	27-06-018-02	27-06-018-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,66	56,66	45,83
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,78	22,78	16,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	0,06	0,06	0,06
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	12,31	12,31	8,08
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	4,86	4,86	2,43
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,20	4,98	4,98	4,98
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,6	0,6	0,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,0024	0,0024	0,0018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,006	0,006	0,006
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший	т	1770,01	0,021	0,021	0,021

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-018-01	27-06-018-02	27-06-018-03
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15	0,15	0,15
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	354,59	8	9	
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	312,41	11	12,5	11
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	312,41	117	137	117
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**520,14**	**520,14**	**420,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2991,99**	**2991,99**	**2238,03**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		321,88	321,88	228,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**43097,61**	**50169,02**	**40259,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**46609,74**	**53681,15**	**42918,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-018-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,83
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,2	0,06
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	8,08
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	2,43
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,2	4,98
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,0018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,006
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший	т	1770,01	0,021
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	312,41	12,5
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	312,41	137
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**420,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2238,03**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		228,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**46976,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**49634,89**

ТАБЛИЦА 27-06-019

Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.
02. Установка бортовых упоров.

03. Укладка асфальтобетонной смеси укладчиком асфальтобетона.

04. Укатка.

05. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:

27-06-019-01 типа БХ

27-06-019-02 типа ВХ

27-06-019-03 типа ДХ

На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:

27-06-019-04 к расценке 27-06-019-01

27-06-019-05 к расценке 27-06-019-02

27-06-019-06 к расценке 27-06-019-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-019-01	27-06-019-02	27-06-019-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		50,96	50,96	50,96
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,53	6,53	6,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,04	0,04	0,04
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	0,24	0,24	0,24
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	2,55	2,55	2,55
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,20	3,19	3,19	3,19
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,75	0,75	0,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,00059	0,00059	0,00059
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613	0,00613
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,06	0,06	0,06
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15	0,15	0,15
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Бх	т	479,59	71,2	70,6	68,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**431,12**	**431,12**	**431,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**875,37**	**875,37**	**875,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		84,76	84,76	84,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**34467,37**	**34179,61**	**33172,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**35773,86**	**35486,1**	**34478,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-019-04	27-06-019-05	27-06-019-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,36	1,36	1,36
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-019-04	27-06-019-05	27-06-019-06
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,01	0,01	0,01
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Бх	т	479,59	11,9	11,8	11,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**11,51**	**11,51**	**11,51**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,69**	**0,69**	**0,69**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5722**	**5674,04**	**5530,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5734,2**	**5686,24**	**5542,36**

ТАБЛИЦА 27-06-020

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.

02. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке.

03. Укатка.

04. Вырубка образцов и заделка вырубок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

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

27-06-020-01 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-02 3 т/м3 и более

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:

27-06-020-03 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-04 3 т/м3 и более

27-06-020-05 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3

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

27-06-020-06 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-07 3 т/м3 и более

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

27-06-020-08 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-09 3 т/м3 и более

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

27-06-020-10 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-11 3 т/м3 и более

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:

27-06-020-12 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-13 3 т/м3 и более

27-06-020-14 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-020-01	27-06-020-02	27-06-020-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,3	38,3	38,3
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,08	19,08	19,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	1,4	1,4	1,4
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	3,96	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	11,51	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,39	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,20	3,19	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0062	0,0062	0,0062
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0108	0,0116	0,0108
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15	0,15	0,15
410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	535,50	96,6		
410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	451,99		102	
410-0006	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	512,41			95,8
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**368,45**	**368,45**	**368,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2386,22**	**2386,22**	**2386,22**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		262,54	262,54	262,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**51977,74**	**46352,77**	**49337,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**54732,41**	**49107,44**	**52091,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-020-04	27-06-020-05	27-06-020-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,3	38,3	38,3
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,08	19,08	19,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,03	
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	1,4	1,4	1,4
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	3,96	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	11,51	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,39	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,20	3,19	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0062	0,0062	0,0062
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0116	0,0108	0,0108
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15	0,15	
410-0002	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	519,01	102		
410-0008	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г	т	571,60		93,3	
410-0022	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75			92,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**368,45**	**368,45**	**368,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2386,22**	**2386,22**	**2380,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		262,54	262,54	262,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**53188,81**	**53578,72**	**41842,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**55943,48**	**56333,39**	**44590,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-020-07	27-06-020-08	27-06-020-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,3	38,3	38,3
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,05	19,1	19,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-020-07	27-06-020-08	27-06-020-09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00		0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	1,4	1,4	1,4
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	3,96	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	11,51	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,39	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,20	3,19	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89		0,00278	0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0062	0,00214	0,00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0108	0,0108	0,0116
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01		0,29	0,29
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	96,2		97,4
410-0022	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75		93,7	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**368,45**	**368,45**	**368,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2380,25**	**2391,95**	**2391,95**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		262,13	262,82	262,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**44298,73**	**42740,52**	**45208,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**47047,43**	**45500,92**	**47968,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-020-10	27-06-020-11	27-06-020-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,3	38,3	38,3
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,1	19,1	19,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,05	0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	1,4	1,4	1,4
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	3,96	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	11,51	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,39	0,39	0,39

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-020-10	27-06-020-11	27-06-020-12
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,20	3,19	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,00278	0,00278	0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00214	0,00214	0,00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0108	0,0116	0,0108
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,29	0,29	0,29
410-0023	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,80		95,1	
410-0024	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	460,00	91,4		92,2
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**368,45**	**368,45**	**368,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2391,95**	**2391,95**	**2391,95**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		262,82	262,82	262,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**42455,55**	**45090,88**	**42823,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**45215,95**	**47851,28**	**45583,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-020-13	27-06-020-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,3	38,3
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,1	19,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,2	1,4	1,4
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,2	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,00278	0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,00214	0,00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0116	0,0108
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,29	0,29

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-020-13	27-06-020-14
410-0023	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,8	95,9	
410-0025	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I	т	486,19		88,6
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**368,45**	**368,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2391,95**	**2391,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		262,82	262,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**45466,72**	**43487,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**48227,12**	**46248,38**

ТАБЛИЦА 27-06-021

Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:

27-06-021-01 к расценке 27-06-020-01
27-06-021-02 к расценке 27-06-020-02
27-06-021-03 к расценке 27-06-020-03
27-06-021-04 к расценке 27-06-020-04
27-06-021-05 к расценке 27-06-020-05
27-06-021-06 к расценке 27-06-020-06
27-06-021-07 к расценке 27-06-020-07
27-06-021-08 к расценке 27-06-020-08
27-06-021-09 к расценке 27-06-020-09
27-06-021-10 к расценке 27-06-020-10
27-06-021-11 к расценке 27-06-020-11
27-06-021-12 к расценке 27-06-020-12
27-06-021-13 к расценке 27-06-020-13
27-06-021-14 к расценке 27-06-020-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-021-01	27-06-021-02	27-06-021-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09	0,09
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	0,18	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0014	0,0015	0,0014
410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	535,50	12,1		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-021-01	27-06-021-02	27-06-021-03
410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	451,99		12,8	
410-0006	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	512,41			12
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**0,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,1**	**2,92**	**2,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6481,92**	**5788,01**	**6151,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6485,89**	**5791,8**	**6155,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-021-04	27-06-021-05	27-06-021-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09	0,09
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0015	0,0014	0,0014
410-0002	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	519,01	12,7		
410-0008	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г	т	571,60		11,7	
410-0022	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75			11,6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**0,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,92**	**2,92**	**2,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6593,96**	**6690,09**	**5242,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6597,75**	**6693,88**	**5246,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-021-07	27-06-021-08	27-06-021-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09	0,09
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	3,47		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0014	0,0014	0,0015
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	12		12,2
410-0022	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75		11,7	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**0,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**59,68**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5521,29**	**5287,84**	**5613,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5581,84**	**5288,71**	**5614,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-021-10	27-06-021-11	27-06-021-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09	0,09
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0014	0,0015	0,0014
410-0023	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,80		11,9	
410-0024	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	460,00	11,4		11,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**0,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5246,37**	**5593,16**	**5292,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-021-10	27-06-021-11	27-06-021-12
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5247,24**	**5594,03**	**5293,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-021-13	27-06-021-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,0014	0,0014
410-0023	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,8	12	
410-0025	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I	т	486,19		11,1
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,87**	**0,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5639,97**	**5399,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5640,84**	**5399,95**

ТАБЛИЦА 27-06-022

Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия.
02. Розлив битума.
03. Россыпь и укатка минеральных материалов.
04. Уход за покрытием.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 покрытия***

27-06-022-01 Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня

Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:

27-06-022-02 с нормальной поверхностью

27-06-022-03 с деформированной поверхностью

Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:

27-06-022-04 существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью

27-06-022-05 мостовых с деформированной поверхностью

27-06-022-06 Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью

27-06-022-07 Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня

Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:

27-06-022-08 2,5-2,9 т/м3

27-06-022-09 3 т/м3 и более

27-06-022-10 Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня

Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:

27-06-022-11 2,5-2,9 т/м3
27-06-022-12 3 т/м3 и более

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-022-01	27-06-022-02	27-06-022-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,04	27,23	31,36
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,99	13,65	16,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,67	1,93	1,53
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00	1,19	1,39	1,21
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	3,65	3,65	5,47
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	4,74	4,74	6,78
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,55	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	3,3	3,87	3,35
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	6	6	9
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40	18,9	18,9	24
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130,00	24	30,6	15,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**233,63**	**235,27**	**270,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1413,97**	**1471,94**	**1873,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		154,45	159,43	207,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**11234,58**	**13033,19**	**10914,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12882,18**	**14740,4**	**13059**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-022-04	27-06-022-05	27-06-022-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,14	32,48	27,78
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,15	19,44	13,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,91	2,46	1,23
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00	1,39	1,76	1,3
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	5,47	5,47	3,65
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	7,44	7,44	5,4
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,55	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	3,86	4,9	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	9	9	6
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19			3,61

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-022-04	27-06-022-05	27-06-022-06
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40	12,2	15,3	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130,00	36,7	47,9	
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м3	60,00			31,6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**277,69**	**280,63**	**240,02**
Эксплуатация машин		руб.		**2020,5**	**2134,64**	**1467,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		222,7	232,5	160,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**12892,84**	**16497,19**	**7540,89**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15191,03**	**18912,46**	**9248,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-022-07	27-06-022-08	27-06-022-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,72	24,05	24,05
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,58	6,74	6,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,57		
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00	0,47	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	1,82		
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	2,7	3,24	3,24
121801	Распределители щебня и гравия	маш-ч	112,66		2,43	2,43
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,55	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	1,29	0,72	0,72
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	3	3	3
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40	13,3		
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	297,50		20	23
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**142,62**	**205,15**	**205,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**716,96**	**741,67**	**741,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		81	88,83	88,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**3999,91**	**7155,27**	**8047,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4859,49**	**8102,09**	**8994,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-022-10	27-06-022-11	27-06-022-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,17	35,57	35,57

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-022-10	27-06-022-11	27-06-022-12
1,1	Средний разряд работы			3,1	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,95	12,01	12,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,25		
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00	0,88	0,49	0,49
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	3,65		
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	4,74	5,62	5,62
121801	Распределители щебня и гравия	маш-ч	112,66		4,86	4,86
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,55	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	2,42	1,37	1,37
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	6	6	6
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40	11,73		
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130,00	20,4		
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	354,59		14,53	16,7
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	297,50		26,6	30,6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**182,91**	**303,41**	**303,41**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1322,42**	**1340,21**	**1340,21**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		146,75	158,65	158,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**8314,91**	**15360,73**	**17320,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9820,24**	**17004,35**	**18963,81**

ТАБЛИЦА 27-06-023

Поверхностная обработка с применением мытого щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия с увлажнением.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Россыпь мытого щебня.
04. Укатка.
05. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

27-06-023-01 Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-023-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,31
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,45
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160	0,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-023-01
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	3,19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,74
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	6
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	1,79
411-0001	Вода	м3	2,44	5
408-9100	*Щебень мытый*	*м3*	*0*	*11,5*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**156,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**718,13**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		87,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**2828,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3702,77**

ТАБЛИЦА 27-06-024

Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.
02. Устройство боковых упоров.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций.
05. Розлив вяжущих материалов.
06. Укатка.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 покрытия и основания***

Укладка и полупропитка с применением битума:

27-06-024-01 щебеночных покрытий толщиной 5 см

27-06-024-02 щебеночных оснований толщиной 5 см

27-06-024-03 На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02

27-06-024-04 Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см

27-06-024-05 На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04

27-06-024-06 Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см

27-06-024-07 На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06

27-06-024-08 Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см

27-06-024-09 На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08

27-06-024-10 Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см

27-06-024-11 На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-024-01	27-06-024-02	27-06-024-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,06	58,13	0,32
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,43	19,19	1,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,03	
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	2,98	2,62	0,5
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00	2,51	1,86	0,38
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	1,82	1,82	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	1,71	1,71	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	8,16	8,16	
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	1,16	0,58	
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,55	0,55	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613	
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	6,95	5,15	1,03
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	6	3	
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,15	0,15	
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40	10,2		
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130,00	10,2	11,2	
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	118,60	56,1	56,1	12,7
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**527,85**	**478,99**	**2,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2196,31**	**1998,56**	**110,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		243,44	224,52	9,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**21410,93**	**17059,91**	**3246,93**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24135,09**	**19537,46**	**3360,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-024-04	27-06-024-05	27-06-024-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		67,04	0,48	57,5
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		27,29	1,52	24,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-024-04	27-06-024-05	27-06-024-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03		0,03
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,81	0,4	4,08
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00	3,61	0,56	2,96
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	3,65		3,65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	1,71		1,71
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	8,16		8,16
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	1,16		
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30	0,55		0,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05		0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00			0,00613
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	10	1,63	8,24
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	6,23			3
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01			0,15
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40	10,2		
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130,00	10,7		
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	118,60	10,7		12,8
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	108,20	91,8	10,2	91,8
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**552,41**	**3,96**	**473,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2780,2**	**129,56**	**2487,69**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		299,37	10,52	268,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**30914,76**	**3858,36**	**25624,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**34247,37**	**3991,88**	**28586,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-024-07	27-06-024-08	27-06-024-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,32	63,17	0,42
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,16	26,48	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00		0,03	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-024-07	27-06-024-08	27-06-024-09
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,4	3,63	0,45
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00	0,38	2,53	0,5
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00		1,82	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00		8,9	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00		4,75	
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64		1,74	
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,30		0,55	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00		0,00613	
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	1,03		
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71		6	
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19		7,02	1,4
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01		0,15	
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40		6,63	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130,00		29,07	
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	118,60		57,4	11,5
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	108,20	10,2		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,64**	**524,94**	**3,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**100,76**	**2448,87**	**124,95**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,43	292,34	10,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**2844,35**	**22685,4**	**3539,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2947,75**	**25659,21**	**3668,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-024-10	27-06-024-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,38	0,5
1,1	Средний разряд работы			2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,49	1,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,07	
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,34	0,4
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160	4,01	0,55
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	5,47	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	10,57	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-024-10	27-06-024-11
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	5,89	
121803	Распределители каменной мелочи	маш-ч	99,64	0,58	
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,55	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,00613	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	6	
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	11,2	1,44
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	1056	0,29	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130	4,59	
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	118,6	14,8	
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	108,2	91,8	10,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**518,38**	**4,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3361,11**	**127,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		386,49	10,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**30068,88**	**3341,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**33948,37**	**3473,79**

ТАБЛИЦА 27-06-025

Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие копирной струны.
02. Планировка и уплотнение земляного полотна перед устройством основания.
03. Распределение готовой смеси автогрейдером.
04. Планировка и чистовая профилировка основания профилировщиком.
05. Частичная планировка основания вручную.
06. Укатка.
07. Уход за основанием с применением пленкообразующих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 основания

27-06-025-01 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-025-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,12
1,1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	2,07
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	1,89
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	2,98
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш-ч	125,94	2,68

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-025-01
121309	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта профилировщики основания со скользящими формами	маш-ч	438,37	3,53
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	7,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	1,24
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	0,0001
201-0841	Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т	кг	11,83	0,256
411-0001	Вода	м3	2,44	52
407-9030	*Смесь цементо-грунтовая*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**263,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3831,03**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		305,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**6987,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11081,74**

ТАБЛИЦА 27-06-026

Розлив вяжущих материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Розлив вяжущих материалов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 т***

27-06-026-01 Розлив вяжущих материалов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-026-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	1,03
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**39,6**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**1532,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1571,84**

ТАБЛИЦА 27-06-027

Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси

СОСТАВ РАБОТ:

01. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 добавок в рыхлом состоянии

27-06-027-01 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-027-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,98
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%	м3	72	102
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**514,41**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		52,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**7344**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7858,41**

ТАБЛИЦА 27-06-028

Распределение порошкообразных добавок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Распределение порошкообразных добавок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:

27-06-028-01 фрезами

27-06-028-02 автогрейдерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-028-01	27-06-028-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,45	35,45
1,1	Средний разряд работы			1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		101,19	47,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,64	0,64
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123		8,21
121802	Распределители цемента	маш-ч	142,9	38,65	38,65
122201	Фрезы навесные на тракторе 121 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш-ч	150	61,9	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,86	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	360	103	103
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**270,13**	**270,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14954,73**	**6679,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1411,6	567,63
Материальные ресурсы		**руб.**		**37080**	**37080**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**52304,86**	**44029,69**

ТАБЛИЦА 27-06-029

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка, промывка и просушка основания.
02. Установка и снятие копирной струны.
03. Срезка кромок продольного и поперечного шва в ранее уложенном асфальтобетоне.
04. Разборка покрытия за линией шва, погрузка и вывоз полученного лома.
05. Очистка, промывка и просушка продольного и поперечного шва.
06. Обработка торца битумной эмульсией.
07. Установка асфальтоукладчика в рабочее положение.
08. Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель.
09. Подача асфальтобетонной смеси в асфальтоукладчик и ее укладка.
10. *Переход асфальтоукладчика на смежную полосу.*
11. Предварительное уплотнение гладковальцевым катком 7т.
12. Основное уплотнение пневмокатком 12т и гладковальцевым катком 10т.
13. Окончательное уплотнение гладковальцевым катком 14т.
14. Вырубка образцов и заделка вырубок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

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

27-06-029-01 2,5-2,9 т/м3

27-06-029-02 3 т/м3 и более

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

27-06-029-03 2,5-2,9 т/м3

27-06-029-04 3 т/м3 и более

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-029-01	27-06-029-02	27-06-029-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,86	20,86	20,86
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,77	24,77	24,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,55	0,55	0,55
30301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	2,44	2,44	2,44
120909	Каток самоходный ДУ-84, гладковальцевый, 14 т	маш-ч	197,00	0,97	0,97	0,97
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	3,1	3,1	3,1
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	1,15	1,15	1,15
381202	Асфальтоукладчик "Титан-325" самоходный на гусеничном ходу	маш-ч	710,73	2,04	2,04	2,04
381203	Перегружатель "Шатл-Багги SB-2500C"	маш-ч	1503,75	2,04	2,04	2,04
381204	Разогреватель швов ABACUS	маш-ч	19,40	2,04	2,04	2,04
381205	Каток самоходный ABG DD 74 гладковальцевый, 7т	маш-ч	331,86	1,51	1,51	1,51
381206	Каток самоходный BW-20R, тандемный на пневмоколесном ходу, 12т	маш-ч	277,26	2,59	2,59	2,59
381207	Каток самоходный ABG DD 90, тандемный гладковальцевый, 10т	маш-ч	373,02	2,14	2,14	2,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-029-01	27-06-029-02	27-06-029-03
391751	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш-ч	174,62	3,71	3,71	3,71
393010	Нарезчик швов FS-520	маш-ч	17,38	1,52	1,52	1,52
400302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш-ч	114,32	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0008	0,0008	0,0008
101-1659	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт.	739,20	0,782	0,782	0,782
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	0,0024	0,0024	0,0024
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,004	0,004	0,004
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,012	0,012	0,012
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,0008	0,0008	0,0008
410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	535,50	105,26		
410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	451,99		108,94	
410-0022	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75			97,92
411-0002	Вода водопроводная	м3	3,14	20,52	20,52	20,52
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**182,32**	**182,32**	**182,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7863,06**	**7863,06**	**7863,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		330,43	330,43	330,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**57243,02**	**50116,08**	**45111,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**65288,4**	**58161,46**	**53157,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-029-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,86
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,55
30301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	2,44
120909	Каток самоходный ДУ-84, гладковальцевый, 14 т	маш-ч	197	0,97
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	3,1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-029-04
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	1,15
381202	Асфальтоукладчик "Титан-325" самоходный на гусеничном ходу	маш-ч	710,73	2,04
381203	Перегружатель "Шатл-Багги SB-2500C"	маш-ч	1503,75	2,04
381204	Разогреватель швов ABACUS	маш-ч	19,4	2,04
381205	Каток самоходный ABG DD 74 гладковальцевый, 7т	маш-ч	331,86	1,51
381206	Каток самоходный BW-20R, тандемный на пневмоколесном ходу, 12т	маш-ч	277,26	2,59
381207	Каток самоходный ABG DD 90, тандемный гладковальцевый, 10т	маш-ч	373,02	2,14
391751	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш-ч	174,62	3,71
393010	Нарезчик швов FS-520	маш-ч	17,38	1,52
400302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш-ч	114,32	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0008
101-1659	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт.	739,2	0,782
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	0,0024
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,004
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,012
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	5520	0,0008
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	102,82
411-0002	Вода водопроводная	м3	3,14	20,52
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**182,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7863,06**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		330,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**48164,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**56209,61**

ТАБЛИЦА 27-06-030

Нормы для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

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

27-06-030-01 к расценке 27-06-029-01

27-06-030-02 к расценке 27-06-029-02

27-06-030-03 к расценке 27-06-029-03

27-06-030-04 к расценке 27-06-029-04

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-030-01	27-06-030-02	27-06-030-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,35	0,35	0,35
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,77	0,77	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,11	0,11	0,11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-030-01	27-06-030-02	27-06-030-03
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,1	0,1	0,1
381202	Асфальтоукладчик "Титан-325" самоходный на гусеничном ходу	маш-ч	710,73	0,1	0,1	0,1
381203	Перегружатель "Шатл-Багги SB-2500C"	маш-ч	1503,75	0,1	0,1	0,1
381204	Разогреватель швов ABACUS	маш-ч	19,40	0,1	0,1	0,1
391751	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш-ч	174,62	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,001	0,001	0,001
410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	535,50	13,2		
410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	451,99		13,62	
410-0022	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75			12,24
411-0002	Вода водопроводная	м3	3,14	0,44	0,44	0,44
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,29**	**3,29**	**3,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**255,85**	**255,85**	**255,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,9	9,9	9,9
Материальные ресурсы		**руб.**		**7071,54**	**6159,04**	**5532,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7330,68**	**6418,18**	**5791,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-030-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,35
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,11
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,1
381202	Асфальтоукладчик "Титан-325" самоходный на гусеничном ходу	маш-ч	710,73	0,1
381203	Перегружатель "Шатл-Багги SB-2500C"	маш-ч	1503,75	0,1
381204	Разогреватель швов ABACUS	маш-ч	19,4	0,1
391751	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш-ч	174,62	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-030-04
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	12,85
411-0002	Вода водопроводная	м3	3,14	0,44
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**255,85**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9,9
Материальные ресурсы		**руб.**		**5912,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6171,92**

Раздел 7. Дорожки и тротуары

ТАБЛИЦА 27-06-031

Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разбивочные работы.

02. Очистка основания.

03. Проливка битумом.

04. Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель, укладка смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке.

05. Укатка.

06. Вырубка образцов и заделка вырубок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2

Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" средних типоразмеров при ширине укладки:

27-06-031-01 до 6 м и толщиной слоя 4 см

27-06-031-02 более 6 м и толщиной слоя 4 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-031-01	27-06-031-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,63	15,04
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,28	7,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160	0,33	0,33
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,2	0,1	0,1
120922	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 7,1 до 10 т	маш-ч	136,18	2,05	2,05
120932	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 4,5 до 7,3 т	маш-ч	103,91	1,6	1,6
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,71	0,71
122003	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш-ч	1024,46	1,42	
122004	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки более 6,5 м	маш-ч	1675,37		0,68
381203	Перегружатель "Шатл-Багги SB-2500C"	маш-ч	1503,75	1,42	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,0028	0,0028

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-031-01	27-06-031-02
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,7	1
411-0001	Вода	м3	2,44	3,2	3,2
410-9010	*Смесь асфальтобетонная*	*т*	*0*	*П*	*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**154,49**	**139,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4168,1**	**2739,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		124,54	91,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**1056,43**	**1502,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5379,02**	**4382,29**

ТАБЛИЦА 27-06-032

Нормы для корректировки таблицы 27-06-031

СОСТАВ РАБОТ:

01. Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель, укладка смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест недоступных укатке.

02. Укатка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2

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

27-06-032-01 к расценке 27-06-031-01

27-06-032-02 к расценке 27-06-031-02

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-032-01	27-06-032-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,58	0,29
1,1	Средний разряд работы			2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,49	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120922	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 7,1 до 10 т	маш-ч	136,18	0,12	0,12
120932	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 4,5 до 7,3 т	маш-ч	103,91	0,13	0,13
122003	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш-ч	1024,46	0,08	
122004	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки более 6,5 м	маш-ч	1675,37		0,04
381203	Перегружатель "Шатл-Багги SB-2500C"	маш-ч	1503,75	0,08	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
410-9010	*Смесь асфальтобетонная*	*т*	*0*	*П*	*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,82**	**2,41**
Эксплуатация машин		**руб.**		**232,11**	**157,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		6,93	5,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**236,93**	**159,42**

ТАБЛИЦА 27-06-033

Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разбивочные работы.

02. Регулирование люков в проезжей части и удаление втопленных в асфальтобетон металлических предметов или крупных включений.

03. Очистка дорожного покрытия от пыли и грязи в лотковой части вручную.

04. Предварительный ямочный ремонт (заделка выбоин) асфальтобетонного покрытия.

05. Приведение комплекса машин в рабочее положение.

06. Подогрев, фрезерование асфальтобетонного покрытия, разгрузка из автосамосвала новой смеси в мешалку и укладка 2-х слойного покрытия комплексом машин.

07. Укатка уложенного 2-х слойного дорожного покрытия.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2***

27-06-033-01	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси
27-06-033-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-033-01	27-06-033-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,52	1,02
1,1	Средний разряд работы			3,3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,73	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,1	
50402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м3/мин	маш-ч	11,4	3,72	
120905	*Катки дорожные самоходные гладковальцовые* типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	*маш-ч*	153,02	3,42	0,09
120922	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 7,1 до 10 т	маш-ч	136,18	1,17	0,03
120933	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 12.2 до 14,2 т	маш-ч	160,7	0,94	0,03
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1	
122006	Комплекс машин "REMIXER 4500" и нагреватель "HM 4500" фирмы "WIRTGEN"	маш-ч	1225,25	2,8	0,17
122201	Фрезы навесные на тракторе 121 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш-ч	150	1,1	
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	7,45	
400055	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 30 т	маш-ч	229,33	2,58	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-3507	Краска разметочная дорожная MAC GREGOR ALASKA, белая	кг	27,08	0,014	
411-0001	Вода	м3	2,44	6,5	
101-9010	*Битум*	*т*	*0*	*0,445*	
410-9010	*Смесь асфальтобетонная*	*т*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**421,03**	**8,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5294,77**	**269,96**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-033-01	27-06-033-02
Оплата труда машинистов		руб.		308,67	13,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**16,24**	**0**
Всего, прямые затраты		руб.		**5732,04**	**278,51**

ТАБЛИЦА 27-06-034

Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания щетками поливомоечной машины, с погрузкой мусора вручную в ковш погрузчика, промывка и продувка сжатым воздухом.

02. Удаление влаги сушильной машиной.

03. Выгрузка литого асфальта из емкости смесителя (Koher) на проезжую часть дороги перед асфальтоукладчиком.

04. Разравнивание литого асфальта шнеками асфальтоукладчика и вручную.

05. Прогревание поверхности покрытия газопламенными горелками до необходимой температуры для устранения обнаруженных дефектов ручными гладилками.

06. Рассыпка черного щебня на поверхность литого асфальта машиной для распределения щебня и вручную.

07. Прикатка черного щебня самоходными гладковальцовыми катками масой до 3 т.

08. Уборка невтопившегося щебня с поверхности покрытия.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

27-06-034-01 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений

27-06-034-02 При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-034-01	27-06-034-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,49	0,91
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,74	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
31812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора	маш-ч	133,13	1,06	
50101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	0,17	
120902	Катки дорожные самоходные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 2,2 т	маш-ч	78,43	0,43	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,23	
121701	Машины сушильные типа DIEHL H-2500 S	маш-ч	304,23	0,18	
121804	Распределители щебня типа SS 25/80	маш-ч	158,7	0,89	
122001	Укладчик литого асфальтобетона типа GEB 8000 т с шириной укладки от 2,25 до 8 м	маш-ч	680,14	0,89	0,11
122007	Установки для транспортировки литого асфальтобетона типа "Koher"	маш-ч	560,7	0,89	0,11
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,5	0,75	
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш-ч	111	0,17	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,001	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	1,81	
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,12	
410-1019	Смесь асфальтобетонная литая на габброидных минеральных материалах	т	1294,93	10,7	1,3
411-0001	Вода	м3	2,44	0,38	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-034-01	27-06-034-02
410-9121	*Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм*	*т*	*0*	*П*	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**117,9**	**7,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1529,9**	**136,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		60,96	2,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**14024,75**	**1683,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15672,55**	**1827,85**

ТАБЛИЦА 27-06-035

Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R

СОСТАВ РАБОТ:

01. Розлив битумной эмульсии.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т

27-06-035-01 Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-035-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0
1,1	Средний разряд работы			0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120120	Автогудронаторы 10000 л	маш-ч	240	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	1,03
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**43,2**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**1600,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1644,02**

ТАБЛИЦА 27-06-036

Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Загрузка знаков, ограждений, материалов.
02. Доставка знаков, ограждений, материалов к месту производства работ.
03. Установка ограждений и дорожных знаков на ремонтируемом участке дороги.
04. Загрузка мастики в бак плавильно-заливочной машины.
05. Прогрев мастики до температуры 184 градуса.
06. Фрезерование трещин.
07. Продувка трещин с использованием компрессора.
08. Заливка трещин битумно-герметизирующей мастикой.
09. Засыпка образовавшейся ленты минеральным порошком.
10. Перемещений к следующей трещине.

11. Снятие ограждения и обратная загрузка ограждений, знаков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трещин

27-06-036-01 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-036-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,83
1,1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	2,15
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	1,38
121915	Машина для разделки трещин в асфальтобетонном и цементобетонном покрытиях "Cimline" PCR-25, ширина фрезерования 12-50 мм, глубина фрезерования до 50 мм (25 л.с.)	маш-ч	68,86	2,63
122009	Машина плавильно-заливочная "Cimline" MAGMA-110 DH, емкость бака для материала 417 л (25,4 л.с.)	маш-ч	124,41	2,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2808	Мастика битумно-герметизирующая	т	7631,74	0,072
410-0041	Порошок минеральный для асфальтобетонных смесей активированный	т	124,67	0,046
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**48,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**827,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		72,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**555,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1431,52**

ТАБЛИЦА 27-06-037

Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Загрузка знаков, ограждений, материалов.
02. Доставка знаков, ограждений, материалов к месту производства работ.
03. Установка ограждений и дорожных знаков на ремонтируемом участке дороги.
04. Загрузка мастики в бак плавильно-заливочной машины.
05. Прогрев мастики до температуры 184 градуса.
06. Фрезерование трещин.
07. Продувка трещин с использованием теплового копья.
08. Заливка трещин битумно-герметизирующей мастикой.
09. Засыпка образовавшейся ленты высевкой.

10. Перемещений к следующей трещине.

11. Снятие ограждения и обратная загрузка ограждений, знаков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трещин

27-06-037-01 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-037-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,82
1,1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
10410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	74,61	2,83
121915	Машина для разделки трещин в асфальтобетонном и цементобетонном покрытиях "Cimline" PCR-25, ширина фрезерования 12-50 мм, глубина фрезерования до 50 мм (25 л.с.)	маш-ч	68,86	2,63
122010	Машина плавильно-заливочная "Cimline" MAGMA-110 DHC, емкость бака для материала 417 л (25,4 л.с.).	маш-ч	161,41	2,93
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2808	Мастика битумно-герметизирующая	т	7631,74	0,072
408-0161	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 1000 повышенной крупности и крупный	м3	56,34	0,022
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**57,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**893,95**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		77,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**550,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1501,82**

ТАБЛИЦА 27-06-040

Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии

СОСТАВ РАБОТ:

01. Вырубка участков ямочного ремонта.

02. Погрузка вырубленного асфальтобетона вручную.

03. Очистка кромок покрытия от грунта, проверка покрытия фрезерования. (норма 1)

04. Транспортировка разобранного асфальтобетона в отстойник. (норма 2)

05. Очистка поверхности. (норма 1)

06. Фрезерование существующего покрытия, замена резцов. (норма 2)

07. Транспортировка разобранного асфальтобетона в отстойник. (норма 1)

08. Холодная регенерация дорожной одежды с добавлением битумной эмульсии. (норма 2)

09. Переход дорожной фрезы с места стоянки на место производства работ. (норма 1)

10. Фрезерование существующего покрытия, замена резцов. (норма 1)

11. Транспортировка материалов для установки копирной струны, выгрузка, погрузка и установка. (норма 1)

12. Предварительная планировка регенерированной смеси автогрейдером, прикатка регенерированной смеси катками. (норма 1)

13. Переход и установка дорожной фрезы с присоединением шлангов битумовоза. (норма 1)

14. Холодная регенерация дорожной одежды с добавлением битумной эмульсии. (норма 1)

15. Снятие копирной струны, демонтаж лебедки, срезка анкерных болтов. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 покрытия***

Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:

27-06-040-01 на глубину 20 см

27-06-040-02 на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-040-01	27-06-040-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,61	0,46
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,83	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,3	0,16
30301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	8,16	
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	2,86	0,13
120210	Автогрейдеры 135 кВт (184 л.с.)	маш-ч	143	1,2	
120924	Каток вибрационный SD-120	маш-ч	425,8	2	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	3,49	0,13
122206	Фреза-ресайклер дорожная ROADTEX RX 700	маш-ч	1918,25	5,16	0,23
330302	Машины шлифовальные угловые	маш-ч	1,78	0,11	
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	5,62	0,27
381207	Каток самоходный ABG DD 90, тандемный гладковальцевый, 10т	маш-ч	373,02	2	
391751	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш-ч	174,62	0,8	0,27
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	1,04	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,08	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,001	
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	0,0004	
101-1927	Круг отрезной размером 125 мм	шт.	5	0,06	
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,004	
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	5520	0,001	
411-0001	Вода	м3	2,44	5	0,25
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	*1554,19*	*П*	*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**331,93**	**3,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13035**	**541,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		386,32	17,11
Материальные ресурсы		**руб.**		**80,54**	**0,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13447,47**	**546,02**

ТАБЛИЦА 27-06-041

Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нарезка продольного и поперечного шва сопряжения с разметкой продольной полосы.

02. Разборка края продольного и поперечного шва, погрузка вырубленной смеси вручную или погрузчиком в автосамосвал.

03. Транспортировка вырубленной смеси в отстойник.

04. Подготовка и грунтование продольных и поперечных швов. (норма 1)

05. Прием смеси в бункер асфальтоукладчика, укладка смеси. (норма 2)

06. Транспортировка материалов под установку копирной струны, выгрузка, установка струны. (норма 1)

07. Уплотнение катками. (норма 2)

08. Переход оборудования с места стоянки к месту производства работ, установка оборудования. (норма 1)

09. Разогревание швов при помощи разогревателя. (норма 1)

10. Прием смеси в бункер асфальтоукладчика, укладка смеси. (норма 1)

11. Уплотнение катками. (норма 1)

12. Демонтаж оборудования, переход на другую захватку. (норма 1)

13. Снятие копирной струны, демонтаж лебедки, срезка анкерных болтов. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2***

Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика "TITAN-325":

27-06-041-01 на толщину 10 см

27-06-041-02 на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-041-01	27-06-041-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,49	1,43
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,14	1,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	2,49	0,25
30301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	4,08	
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	2,31	
120909	Каток самоходный ДУ-84, гладковальцевый, 14 т	маш-ч	197	2,93	0,29
120924	Каток вибрационный SD-120	маш-ч	425,8	4,62	0,46
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,77	
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,5	2,22	
330302	Машины шлифовальные угловые	маш-ч	1,78	0,05	
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	1,07	0,11
381202	Асфальтоукладчик "Титан-325" самоходный на гусеничном ходу	маш-ч	710,73	5,87	0,19
381204	Разогреватель швов ABACUS	маш-ч	19,4	1,85	
381207	Каток самоходный ABG DD 90, тандемный гладковальцевый, 10т	маш-ч	373,02	2,33	0,23
391751	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш-ч	174,62	1,77	0,11
393008	Нарезчик швов СР-15.2 Д	маш-ч	20,84	3,28	0,36
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	4,1	0,19
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,02	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0004	
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	0,0002	
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,9	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-041-01	27-06-041-02
101-1927	Круг отрезной размером 125 мм	шт.	5	0,03	
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,002	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,85	
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	5520	0,0004	
411-0001	Вода	м3	2,44	20	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**372,17**	**12,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9193,24**	**551,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		483,19	25,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**1485,77**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11051,18**	**564,81**

ТАБЛИЦА 27-06-042

Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Вырубка участков ямочного ремонта.
02. Погрузка вырубленного асфальтобетона вручную в погрузчик и в автосамосвал.
03. Очистка кромок покрытия от грунта, проверка покрытия фрезерования. (норма 1)
04. Транспортировка разобранного асфальтобетона в отстойник. (норма 2)
05. Очистка поверхности. (норма 1)
06. Фрезерование существующего покрытия, замена резцов. (норма 2)
07. Транспортировка разобранного асфальтобетона в отстойник. (норма 1)
08. Добавление минерального материала. (норма 2)
09. Переход дорожной фрезы с места стоянки на место производства работ. (норма 1)
10. Холодная регенерация дорожной одежды с добавлением битумной эмульсии и щебня. (норма 2)
11. Фрезерование существующего покрытия, замена резцов. (норма 1)
12. Транспортировка материалов для установки копирной струны, выгрузка, погрузка и установка. (норма 1)
13. Предварительная планировка регенерированной смеси автогрейдером, прикатка регенерированной смеси катками. (норма 1)
14. Переход и установка комплекса оборудования с присоединением битумовоза шлангами к фрезе. (норма 1)
15. Добавление минерального материала. (норма 1)
16. Холодная регенерация дорожной одежды с добавлением битумной эмульсии и щебня. (норма 1)
17. Переход оборудования от места производства работ на другую захватку, планировка автогрейдером и катками. (норма 1)
18. Снятие копирной струны, демонтаж лебедки, срезка анкерных болтов. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):

27-06-042-01 на глубину 20 см

27-06-042-02 на каждый сантиметр изменения глубины дробления и регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-042-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-042-01	27-06-042-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,91	0,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-06-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-042-01	27-06-042-02
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,91	1,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,8	0,16
30301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш-ч	1,05	8,16	
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш-ч	120	2,19	0,1
120210	Автогрейдеры 135 кВт (184 л.с.)	маш-ч	143	3,3	
120924	Каток вибрационный SD-120	маш-ч	425,8	3,34	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	2,76	0,1
121801	Распределители щебня и гравия	маш-ч	112,66	0,77	0,03
122206	Фреза-ресайклер дорожная ROADTEX RX 700	маш-ч	1918,25	4,55	0,2
330302	Машины шлифовальные угловые	маш-ч	1,78	0,11	
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	5,62	0,33
381207	Каток самоходный ABG DD 90, тандемный гладковальцевый, 10т	маш-ч	373,02	3,34	
391751	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, *производительность 60 м3/мин*	маш-ч	174,62	6,12	0,33
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	1,12	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,08	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,001	
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	0,0004	
101-1927	Круг отрезной размером 125 мм	шт.	5	0,06	
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,004	
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	5520	0,001	
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м3	130	6,3	0,32
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	108,01	56,7	2,84
411-0001	Вода	м3	2,44	5	0,25
101-1797	*Эмульсия битумно-дорожная*	*т*	*1554,19*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**346,1**	**4,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14151,63**	**491,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		507,14	16,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**7023,71**	**348,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21521,44**	**845,01**

ТАБЛИЦА 27-06-044

Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER.

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выполнение разбивочных работ.
02. Предварительный прогрев асфальтобетонного покрытия до рабочей температуры.
03. Рыхление (фрезерование) асфальтобетонного покрытия на заданную глубину.
04. Разгрузка из автосамосвала новой смеси в приемный бункер.

05. Смешивание старой смеси с новой.
06. Добавка разогретого битума.
07. Предварительное уплотнение вибробрусом.
08. Окончательное уплотнение катком HAMM HD-130.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 покрытия***

27-06-044-01 Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER

27-06-044-02 На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к норме 27-06-043-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-06-044-01	27-06-044-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,82	0,18
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,42	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120925	Каток дорожный вибрационный Hamm HD-130	маш-ч	202,01	1,43	
122011	Нагреватель асфальтобетонного покрытия Ecoheater Kaph 8.5, предварительный	маш-ч	1340,08	2,82	
122012	Установка для терморисайклинга дорожного покрытия Ремиксер Roadmix-KRM 4500	маш-ч	1549,64	1,45	0,1
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	112,47	0,83	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9010	*Битум*	*т*	*0*	*П*	*П*
410-9010	*Смесь асфальтобетонная*	*т*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,05**	**1,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6408,23**	**161,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		151,54	4,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6432,28**	**163,25**

ТАБЛИЦА 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***

27-07-001-01 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см

27-07-001-02 На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:

27-07-001-03 нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см

27-07-001-04 верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-001-01	27-07-001-02	27-07-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,12	2,32	10,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-001-01	27-07-001-02	27-07-001-03
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02		0,02
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,03		
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш-ч	60,00	0,85	0,14	1,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02		0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,06		0,06
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	0,5		
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	455,39	7,14	1,21	10,7
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**140,46**	**21,55**	**98,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,98**	**8,4**	**76,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,57	0	0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**3368,37**	**551,02**	**4961,93**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3566,81**	**580,97**	**5136,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,21
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,02
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш-ч	60	0,81
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,06
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	455,39	7,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**98,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,58**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**3340,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3491,54**

ТАБЛИЦА 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***

27-07-002-01 Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня

27-07-002-02 На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-002-01	27-07-002-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,24	0,54
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,17	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,15	0,1
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	1,48	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,54	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0391	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм	м3	145,8	17,4	1,5
411-0001	Вода	м3	2,44	2	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**221,99**	**4,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**285,27**	**9,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		35	1,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**2541,8**	**218,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3049,06**	**233,26**

ТАБЛИЦА 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:

27-07-003-01 цементным раствором

27-07-003-02 песком

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-003-01	27-07-003-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		49,92	42,4
1,1	Средний разряд работы			2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,41	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на *других видах строительства 10 т*	маш-ч	112	0,41	0,41
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89		0,01
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш-ч	60	6,13	5,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,56	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 10	м3	486,01	0,05	
403-0104	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300,	м2	70,1	100	100

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-003-01	27-07-003-02
408-0122	Песок природный для строительных работ	м3	55,26		0,05
407-9040	*Пескоцементная смесь*	*м3*	*0*		*5*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**407,85**	**346,41**
Эксплуатация машин		**руб.**		**462,54**	**403,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,54	5,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**7034,3**	**7012,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7904,69**	**7762,7**

ТАБЛИЦА 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

27-07-004-01 Устройство деревянных тротуаров

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,68
1,1	Средний разряд работы			2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,28
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	1,81
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0069
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м3	550	1,8
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01	4,9
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**467,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**299,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		17,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**7540,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8307,63**

ТАБЛИЦА 27-07-005

Устройство покрытий из тротуарной плитки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плитки на готовое основание с пригонкой и проверкой по уровню. (нормы 1, 2, 3)
02. Резка тротуарной плитки. (нормы 4, 5, 6, 7)
03. Заполнение швов песком. (нормы 1, 2, 3)

04. Уплотнение тротуарной плитки виброплитой до и после заполнения швов песком. (нормы 1, 2, 3)

05. Увлажнение и очистка поверхности покрытия. (нормы 1, 2, 3)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **10 м21 м реза (норма 5) (норма 6) (норма 7)***

Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2:

27-07-005-01 40 шт.

27-07-005-02 55 шт.

27-07-005-03 90 шт.

Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:

27-07-005-04 на отрезном станке

27-07-005-05 угловой шлифовальной машинкой

Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:

27-07-005-06 к расценке 27-07-005-04

27-07-005-07 к расценке 27-07-005-05

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-005-01	27-07-005-02	27-07-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,5	11,8	17,9
1,1	Средний разряд работы			3,9	4,1	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,03	0,03	0,03
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,03	0,03	0,03
122899	Виброплита	маш-ч	9,16	0,57	0,57	0,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	0,05	0,05	0,05
403-9137	*Плитка тротуарная*	*м2*	*0,00*	*10,2*	*10,2*	*10,2*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,2	0,2	0,2
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**99,86**	**115,17**	**182,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14,13**	**14,13**	**14,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,65	0,65	0,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**3,25**	**3,25**	**3,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**117,24**	**132,55**	**200,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-005-04	27-07-005-05	27-07-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,39	0,59	0,02
1,1	Средний разряд работы			5	4	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,16	0	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330302	Машины шлифовальные угловые	маш-ч	1,78		0,25	
331007	Станок плоско-шлифовальный с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш-ч	29,16	0,16		0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1659	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт.	739,20	0,014	0,014	0,003
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,33**	**5,68**	**0,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,67**	**0,45**	**0,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-005-04	27-07-005-05	27-07-005-06
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,86	0	0,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,35**	**10,35**	**2,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,35**	**16,48**	**3,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-005-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,04
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330302	Машины шлифовальные угловые	маш-ч	1,78	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1659	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт.	739,2	0,002
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,07**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1,93**

ТАБЛИЦА 27-07-006

Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разбивочные работы.
02. Очистка основания.
03. Проливка битумом.
04. Укладка асфальтобетонной смеси с приведением асфальтоукладчика в рабочее положение, обрубкой краев, устранением дефектов.
05. Укатка.
06. Вырубка образцов и заделка вырубок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2

27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" малых типоразмеров толщиной слоя 4 см
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-006-01	27-07-006-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,58	0,67
1,1	Средний разряд работы			3,6	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,66	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160	0,16	
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,2	0,1	
120921	Катки дорожные самоходные комбинированные малых типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 3,2 до 4,0 т	маш-ч	61,84	1,71	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-006-01	27-07-006-02
120931	Катки дорожные самоходные тандемные малых типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 3,2 до 4,2 т	маш-ч	59,81	2,12	0,03
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,47	
122002	Укладчики асфальтобетона малых типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки от 1,1 до 4,75 м	маш-ч	698,33	1,68	0,09
381203	Перегружатель "Шатл-Багги SB-2500C"	маш-ч	1503,75	1,68	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	м3	2,44	0,92	
101-9010	*Битум*	*т*	*0*	*0,65*	
410-9010	*Смесь асфальтобетонная*	*т*	*0*	*П*	*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,56**	**5,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4011,06**	**203,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		126,45	5,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,24**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4183,86**	**209,26**

ТАБЛИЦА 27-07-007

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
05. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:

27-07-007-01 600 толщиной слоя до 12 см
27-07-007-02 1200 толщиной слоя до 12 см
27-07-007-03 1200 толщиной слоя до 15 см
27-07-007-04 1200 толщиной слоя до 18 см
27-07-007-05 1200 толщиной слоя до 22 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-007-01	27-07-007-02	27-07-007-03
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,97	15,97	19,06
1,1	Средний разряд работы			1,6	1,6	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,82	1,82	2,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
70101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	67,70	0,2	0,2	0,2
120905	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш-ч	153,02	1,17	1,17	1,47
120912	Катки дорожные самоходные гладкие типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" 13 т	маш-ч	150,58	0,12	0,12	0,12
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,33	0,33	0,33

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-007-01	27-07-007-02	27-07-007-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40		5,2	5,2
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	108,01		10,4	14,3
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	145,80	5,2		
408-0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	107,01	10,4		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**120,73**	**120,73**	**144,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**246,94**	**246,94**	**292,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		23,95	23,95	27,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**1871,06**	**1848,18**	**2269,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2238,73**	**2215,85**	**2706,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-007-04	27-07-007-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,15	25,75
1,1	Средний разряд работы			1,6	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,27	2,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
70101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 59 кВт	маш-ч	67,7	0,2	0,2
120905	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш-ч	153,02	1,62	1,83
120912	Катки дорожные самоходные гладкие типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" 13 т	маш-ч	150,58	0,12	0,12
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,4	5,2	5,2
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	108,01	18,2	23,4
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**167,45**	**194,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**315,8**	**347,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		30,01	32,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**2690,66**	**3252,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3173,91**	**3794,92**

ТАБЛИЦА 27-07-008

Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Распаковка, подбор и маркировка плит.
02. Устройство цементно-песчанного монтажного слоя толщиной 50 мм.
03. Устройство покрытий тротуаров из гранитных плит.
04. Подгонка кромок плит на примыканиях к зданиям и инженерным сооружениям.

05. Укладка гранитных плит вокруг колодцев и осветительных опор с подгонкой плит по месту.

06. Очистка покрытия от остатков цементно-песчанной смеси вручную.

07. Увлажнение монтажного слоя.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:

27-07-008-01 шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.

27-07-008-02 шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт.

27-07-008-03 шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.

27-07-008-04 шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт.

27-07-008-05 шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.

27-07-008-06 шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт.

27-07-008-07 шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.

27-07-008-08 шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт.

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-008-01	27-07-008-02	27-07-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		265,08	306,69	250,1
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,02	56,15	42,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31833	Погрузчик телескопический "MERLO ROTO 30,16 K"	маш-ч	374,86			29,22
31834	Погрузчик универсальный "BOBCAT", модель 863	маш-ч	124,33	29,22	36,33	
31844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора до 4 т	маш-ч	155,84	2,35	2,37	2,04
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,22	0,22	0,22
331110	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания фирмы "DYNAPAC", модель HL 700	маш-ч	44,75	1,78	1,78	1,78
331400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	30,40	17,23	17,23	11,49
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,04	1,04	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м3	2,44	2	2,04	2
101-9427	*Диск отрезной алмазный*	*шт.*	*0,00*	*2,28*	*2,26*	*1,54*
402-9002	*Пескоцементная смесь*	*т*	*0,00*	*11,1*	*11,3*	*11,1*
412-9176	*Плиты гранитные*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2462,59**	**2849,15**	**2323,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4717,45**	**5604,55**	**11815,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		597,55	694,01	536,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**4,88**	**4,98**	**4,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7184,92**	**8458,68**	**14143,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-008-04	27-07-008-05	27-07-008-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		291,53	291,58	332,16
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,48	58,46	64,57

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-008-04	27-07-008-05	27-07-008-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31833	Погрузчик телескопический "MERLO ROTO 30,16 K"	маш-ч	374,86	35,33		
31834	Погрузчик универсальный "BOBCAT", модель 863	маш-ч	124,33		31,35	37,43
31844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора до 4 т	маш-ч	155,84	2,36	3,04	3,06
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,22	0,22	0,23
331110	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания фирмы "DYNAPAC", модель HL 700	маш-ч	44,75	1,78	1,78	1,78
331400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	30,40	11,57	23,85	23,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,04	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м3	2,44	2,02	2,03	2,08
101-9427	*Диск отрезной алмазный*	*шт.*	*0,00*	*1,53*	*3,19*	*3,17*
402-9002	*Пескоцементная смесь*	*т*	*0,00*	*11,3*	*11,3*	*11,5*
412-9176	*Плиты гранитные*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2708,31**	**2708,78**	**3085,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14157,83**	**5326,79**	**6086,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		623,45	700,94	783,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**4,93**	**4,95**	**5,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16871,07**	**8040,52**	**9177,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-008-07	27-07-008-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		269,49	310,94
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50	56,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
31833	Погрузчик телескопический "MERLO ROTO 30,16 K"	маш-ч	374,86	31,35	37,43
31844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора до 4 т	маш-ч	155,84	2,6	3,04
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,22	0,23
331110	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания фирмы "DYNAPAC", модель HL 700	маш-ч	44,75	1,78	1,78
331400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	30,4	15,83	15,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,6	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	м3	2,44	2,02	2,06
101-9427	*Диск отрезной алмазный*	*шт.*	*0*	*2,15*	*2,14*
402-9002	*Пескоцементная смесь*	*т*	*0*	*11,5*	*11,5*
412-9176	*Плиты гранитные*	*м2*	*0*	*100*	*100*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2503,56**	**2888,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12881,6**	**15220,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		615	703,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-07-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-07-008-07	27-07-008-08
Материальные ресурсы		**руб.**		**4,93**	**5,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15390,09**	**18114,65**

Раздел 8. Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин

ТАБЛИЦА 27-08-001

Устройство укрепительных полос и укрепление обочин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка основания. (нормы 1, 2, 3, 4)
02. Распределение материалов и его разравнивание. (нормы 5, 6, 15)
03. Планировка основания вручную. (нормы 7, 8, 9, 10)
04. Планировка и прикатка обочин. (нормы 11, 12, 13, 14)
05. Уплотнение катками с поливкой водой. (норма 5)
06. Уплотнение катками. (норма 6)
07. Распределение материалов и его разравнивание. (нормы 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
08. Установка и разборка бортовых упорных брусьев. (нормы 1, 3)
09. Внесение удобрений и посев семян вручную. (норма 15)
10. Устройство швов с разогреванием мастики и изготовлением деревянных прокладок. (нормы 7, 8, 9, 10)
11. Распределение материалов и его разравнивание. (нормы 1, 3)
12. Уплотнение катками с поливкой водой. (норма 11)
13. Уплотнение катками. (нормы 2, 4, 12, 13, 14)
14. Уход за покрытием. (нормы 7, 8, 9, 10)
15. Перемешивание щебня с грунтом. (нормы 12, 13, 14)
16. Уплотнение катками. (нормы 1, 3, 11)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2 покрытия полосы и обочин***

27-08-001-01 Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см

27-08-001-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01

27-08-001-03 Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см

27-08-001-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03

27-08-001-05 Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см

27-08-001-06 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05

Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:

27-08-001-07 0,75 м

27-08-001-08 1 м

На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:

27-08-001-09 27-08-001-07

27-08-001-10 27-08-001-08

27-08-001-11 Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см

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

27-08-001-12 40%

27-08-001-13 50%

27-08-001-14 Укрепление обочин втапливанием щебня

27-08-001-15 Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-01	27-08-001-02	27-08-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		92,11	8,24	97,24
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,75	0	29,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,31		0,22
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	2,52	0,04	2,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-01	27-08-001-02	27-08-001-03
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	16,76		5,81
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121,00	26,68		23,48
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	0,79	0,01	0,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,4		0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,0114		0,0074
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,67	0,01	0,62
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	1,07		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		0,037
410-0026	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка II	т	479,59	120	24	
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	354,59			8
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	312,41			11
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	312,41			115
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**845,57**	**75,64**	**935,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4621,91**	**0,99**	**3387,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		582,75	0	408,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**63691,32**	**11525,04**	**44892,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**69158,8**	**11601,67**	**49215,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-04	27-08-001-05	27-08-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,9	219,52	11,5
1,1	Средний разряд работы			4	2	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	100,9	0,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89		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	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40		7,5	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-04	27-08-001-05	27-08-001-06
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	130,00		11,5	
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	108,20		126	12,6
408-0061	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка 800	м3	80,60		15,8	
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	312,41	20		
411-0001	Вода	м3	2,44		20	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**76**	**1712,26**	**86,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**10541,54**	**82,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	1312,71	8,35
Материальные ресурсы		**руб.**		**6248,2**	**17495,98**	**1363,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6324,2**	**29749,78**	**1532,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-07	27-08-001-08	27-08-001-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		142,5	128,82	4,4
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,01	18,96	0,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,2	0,2	0,01
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	3,71	3,71	
120500	Гудронаторы ручные	маш-ч	17,20	0,75	0,6	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	1,79	1,62	
121700	Машины для устройства укрепительных полос	маш-ч	189,85	17,1	15,05	0,79
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26	0,26	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	11696,00	0,024	0,024	
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,00012	0,00013	
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5526,98	0,5	0,5	
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,128	0,128	0,0064
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	0,0534	0,04	
102-0137	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	839,01	0,09	0,1	
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	911,00	204	204	10,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-07	27-08-001-08	27-08-001-09
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1174,2**	**1061,48**	**36,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3598,54**	**3201,67**	**151,97**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		270,82	243,26	10,8
Материальные ресурсы		**руб.**		**189238,88**	**189226,46**	**9301,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**194011,62**	**193489,61**	**9490,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-10	27-08-001-11	27-08-001-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,18	48,29	0
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,5	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,72	26,09	11,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01		
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89		8,18	4,03
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00		3,58	5,45
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32			2,27
120952	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш-ч	79,20		10,6	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00		3,73	
121700	Машины для устройства укрепительных полос	маш-ч	189,85	0,71		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,0064		
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м3	911,00	10,2		
407-9085	*Грунт*	*м3*	*0,00*			*П*
411-0001	Вода	м3	2,44		20	
408-9150	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм*	*м3*	*0,00*		*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,2**	**394,53**	**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**136,79**	**2507,26**	**1427,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,72	327,69	146,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**9301,8**	**48,8**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9464,79**	**2950,59**	**1427,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-13	27-08-001-14	27-08-001-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0	139,52
1,1	Средний разряд работы			0	0	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,74	7,61	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-001-13	27-08-001-14	27-08-001-15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,01
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	5,02		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	5,45	4,51	
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш-ч	156,32	2,27	3,1	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
114-0019	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	1670,01			0,034
407-9085	*Грунт*	*м3*	*0,00*	*П*		
407-9090	*Земля растительная*	*м3*	*0,00*			*П*
414-0312	Овсяница	кг	32,54			27
408-9150	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**	**0**	**1088,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1526,64**	**1039,32**	**2,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		156,7	105,55	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**935,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1526,64**	**1039,32**	**2026,48**

ТАБЛИЦА 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:

27-08-002-01 1х0,5(0,75)х0,06 м

27-08-002-02 3х0,5(0,75)х0,12 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-002-01	27-08-002-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		538,46	212,55
1,1	Средний разряд работы			2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		111,31	47,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	111,31	47,69
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	26,65	21,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	15,02	14,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная, марки МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	5411	3,11	2,49
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	17	8,5
403-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*100*	*100*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4356,14**	**1719,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14575,51**	**7270,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-002-01	27-08-002-02
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1502,69	643,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**25664,81**	**17891,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**44596,46**	**26881,94**

ТАБЛИЦА 27-08-003

Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка откосов вручную под шнур, устройство вручную привязочной канавки.
02. Уплотнение откосов виброплитой.
03. Расстилка "ДОРНИТА" по откосу.
04. Сварка стыков "ДОРНИТА".
05. Раскладка комплекта "ГЕОВЕБ".
06. Крепление "ГЕОВЕБ" при помощи шнуров и анкеров на откосе.
07. Засыпка ячеек грунтом с помощью экскаватора-планировщика. (норма 1)
08. Заполнение ячеек бетонной смесью с помощью автобетононасоса. (норма 2)
09. Засыпка ячеек щебнем с помощью экскаватора-планировщика. (норма 3)
10. Разравнивание и уплотнение бетонной смеси. (норма 2)
11. Разравнивание и уплотнение грунта. (норма 1)
12. Разравнивание и уплотнение щебня. (норма 3)
13. Засев трав. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 поверхности откосов***

Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением "ГЕОВЕБ":

27-08-003-01 с последующей засыпкой грунтом

27-08-003-02 с последующим заполнением бетонной смесью

27-08-003-03 с последующей засыпкой щебнем

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-003-01	27-08-003-02	27-08-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,72	17,67	16,5
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,02	4,98	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш-ч	60,00	1,77	2,23	1,95
61202	Экскаваторы-планировщики на тракторе 0,8 м3	маш-ч	130,87	0,48		0,62
122899	Виброплита	маш-ч	9,16	1	1,01	1,18
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,87	1,3	0,87
391602	Автобетононасос "Putzemeister", производительность 110-120 м3/час	маш-ч	162,00		0,61	
391701	Компрессор "ATLAS COPCO"	маш-ч	43,12	1,77	2,14	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2424	Георешетка "ГЕОВЕБ"	100 м2	10701,13	1	1	1
401-9022	*Бетон тяжелый*	*м3*	*0,00*		*П*	
408-9140	*Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм*	*м3*	*0,00*			*П*
414-9240	*Семена многолетних трав*	*кг*	*0,00*	*П*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**151,23**	**169,99**	**158,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**256,2**	**336,68**	**295,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-08-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-08-003-01	27-08-003-02	27-08-003-03
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		49,65	52,54	57,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**10701,13**	**10701,13**	**10701,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11108,56**	**11207,8**	**11155,02**

Раздел 9. Обустройство дорог

Подраздел 9.1 защитные ограждения дорог

ТАБЛИЦА 27-09-001

Устройство защитных ограждений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
02. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств. (норма 8)
03. Окраска. (нормы 2, 3, 4)
04. Установка краном столбов и упоров. (норма 5)
05. Установка краном железобетонных столбов. (нормы 6, 7)
06. Установка краном столбов и железобетонного бруса. (норма 1)
07. Копание ям под опорные стойки ограждения вручную. (норма 8)
08. Окраска. (нормы 1, 5, 6, 7)
09. Установка и разборка опалубки. (норма 2)
10. Укладка парапета с устройством изоляции фундамента. (норма 3)
11. Установка светоотражающего устройства. (норма 4)
12. Подсыпка щебня толщиной 10 см. (норма 8)
13. Протягивание троса. (норма 5)
14. Уход за кладкой. (норма 3)
15. Резка сетки и навеска ее на столбы. (норма 6)
16. Протягивание проволоки. (норма 7)
17. Укладка бетона. (норма 2)
18. Заготовка деревянных столбов. (норма 4)
19. Установка светоотражающего устройства. (норма 1)
20. Установка закладных деталей. (норма 8)
21. Установка парапетного металлического бруса. (норма 4)
22. Уход за бетоном. (норма 2)
23. Бетонирование закладных деталей. (норма 8)
24. Монтаж опорных стоек ограждения. (норма 8)
25. Монтаж секций ограждения. (норма 8)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м***

Устройство парапетов:

27-09-001-01 железобетонных
27-09-001-02 бетонных
27-09-001-03 каменных
27-09-001-04 из стали на деревянных столбах

Устройство ограждений:

27-09-001-05 тросовых на железобетонных столбах
27-09-001-06 из сетки
27-09-001-07 проволочных многорядных
27-09-001-08 Устройство металлических пешеходных ограждений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-001-01	27-09-001-02	27-09-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		94,16	481,85	426,72
1,1	Средний разряд работы			3,3	2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,76	12,74	2,49

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-001-01	27-09-001-02	27-09-001-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	12,26	0,64	0,65
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29		11,19	
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	11,45		
111301	Вибратор поверхностный	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, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	3,5		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,83	0,87	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	15989,00	0,045		
101-0820	Проволока черная диаметром 0,55 мм	т	11157,99	0,0078		
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	6500,00		0,026	
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01		0,1	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0065		
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м2	51321,99	0,0001		
101-1668	Рогожа	м2	10,20		15,5	16
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71			105
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00			0,31
101-2526	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	9510,81	0,0084		
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54		83	
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	585,20		65,6	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	1,6		
402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 10	м3	486,01			23,6
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт I	т	734,50		0,01725	0,1725
411-0001	Вода	м3	2,44		26,64	5,55
413-0212	Камень бутовый марка 1200, размер от 150 до 500 мм	м3	291,01			64
403-9022	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*0,00*	*3,39*		
403-9032	*Столбы железобетонные*	*м3*	*0,00*	*3,73*		
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	*0,00*		*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**834,26**	**4076,45**	**3639,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2177,83**	**502,64**	**515,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		206,14	149,06	30,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-001-01	27-09-001-02	27-09-001-03
Материальные ресурсы		руб.		**1786,62**	**41784,91**	**31462,47**
Всего, прямые затраты		руб.		**4798,71**	**46364**	**35618,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-001-04	27-09-001-05	27-09-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		98,01	122,1	78,25
1,1	Средний разряд работы			3,3	2,9	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,27	6,57	9,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	4,09	4,8	6,32
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89			0,04
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20		1,53	1,45
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	2,18	1,77	2,91
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,66	0,45	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	30540,01		0,0004	0,00039
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,0352		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23		2	1,3
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	22171,01	0,0073		0,00411
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	15989,00		0,0117	0,00747
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47	0,001		
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,009		0,0274
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00		0,258	
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,01			0,0113
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,041		
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м2	51321,99	0,00016		
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м2	6,59			152
101-1974	Пигмент тертый	кг	61,28	1,65		1,91
101-2525	Металлоконструкции балок ограждения: секции балок СБ-1,СБ-2,СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т	т	7640,34	1,59		
101-2526	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	9510,81	0,0028		
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	4,32		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-001-04	27-09-001-05	27-09-001-06
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00		0,00546	0,00348
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	118,60			0,69
508-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 22,5 мм	10 м	298,90		21,4	
403-9032	*Столбы железобетонные*	*м3*	*0,00*		*0,84*	*1,44*
403-9060	*Конструкции сборные бетонные*	*м3*	*0,00*		*П*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**868,37**	**1032,97**	**683,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**904,8**	**823,88**	**1193,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		80,51	85,34	119,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**15789,36**	**8238,65**	**2193,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17562,53**	**10095,5**	**4070,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-001-07	27-09-001-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,19	48,46
1,1	Средний разряд работы			3,1	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,7	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	5,84	
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,4	
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	2,82	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,64	1,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	30540,01	0,00036	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,21	
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	22171,01	0,0128	
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная	т	15989	0,00747	
101-9311	*Металлоконструкции балок ограждения*	*т*	*0*		*1,2*
201-9211	*Стойки металлические опорные*	*т*	*0*		*0,8*
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,0274	
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,01	0,099	
204-9002	*Детали закладные*	*т*	*0*		*0,64*
101-1974	Пигмент тертый	кг	61,28	1,91	
101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные,	кг	21,55		27
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00348	
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	118,6	0,69	
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	155,94		0,82
401-9010	*Бетон дорожный*	*м3*	*0*		*4,08*
403-9032	*Столбы железобетонные*	*м3*	*0*	*1,44*	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-001-07	27-09-001-08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**321,32**	**406,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1106,23**	**101,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		111,97	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2456,19**	**709,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3883,74**	**1217,8**

ТАБЛИЦА 27-09-002

Установка барьерного дорожного металлического ограждения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям с обратной засыпкой. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
02. Монтаж барьерного ограждения. (норма 6)
03. Установка металлических стоек в бетонный фундамент. (нормы 2, 3, 4, 5)
04. Установка железобетонных столбов с подсыпкой щебня. (норма 1)
05. Установка стальных элементов ограждений. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
06. Устройство светоотражающего устройства. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
07. Окраска. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м***

27-09-002-01 Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках

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

27-09-002-02 4м

27-09-002-03 3м

27-09-002-04 2м

27-09-002-05 1 м

27-09-002-06 Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки "GAYK"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-002-01	27-09-002-02	27-09-002-03
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		71,53	106,15	128,37
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,5	12,34	13,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	11	10,14	10,18
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,15		
40202	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, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	4,35	2,2	2,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	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	9679,99	0,0477	0,02409	0,0242
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	22171,01	0,01276	0,01286	0,01286
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99		0,00079	0,00104

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-002-01	27-09-002-02	27-09-002-03
101-2525	Металлоконструкции балок ограждения: секции балок СБ-1,СБ-2,СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т	т	7640,34	1,13	1,62	1,65
403-9073	*Стойка железобетонная*	*м3*	*0,00*	*4,63*		
101-2526	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	9510,81	0,00275	0,00003	0,00003
110-0242	Стойки металлические для ограждений (СД-1, СД-2) из двутавра № 16 массой до 0,05 т	т	9937,88		0,466	0,614
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	585,20		3,51	4,63
401-0124	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В10 (М150)	м3	639,23	1,03		
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	155,94	2,21		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**648,78**	**917,14**	**1109,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1907,16**	**1504,91**	**1623,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		200,42	162,39	171,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**10407,41**	**19610,87**	**21976,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12963,35**	**22032,92**	**24709,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-002-04	27-09-002-05	27-09-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		175,71	318,86	21,96
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,61	19,08	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	10,26	10,5	
40202	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, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	4,35	8,58	
389998	Установка "GAYK" TYP 250 фирмы Volkmann	маш-ч	9,68			3,5
391701	Компрессор "ATLAS COPCO"	маш-ч	43,12			3,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,88	1,2	
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	9679,99	0,0264	0,0326	
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	22171,01	0,01286	0,01286	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00154	0,00304	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-002-04	27-09-002-05	27-09-002-06
101-2425	Комплект материалов оцинкованного ограждения барьерного типа марки 11ДО 2	кг	14,65			2618
101-2525	Металлоконструкции балок ограждения: секции балок СБ-1,СБ-2,СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т	т	7640,34	1,71	1,87	
101-2526	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	9510,81	0,00003	0,00003	
110-0242	Стойки металлические для ограждений (СД-1, СД-2) из двутавра № 16 массой до 0,05 т	т	9937,88	0,908	1,793	
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	585,20	6,83	13,5	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1518,13**	**2754,95**	**230,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1831,84**	**2475,86**	**184,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		188,91	241,36	26,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**26684,34**	**40721,45**	**38353,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30034,31**	**45952,26**	**38769,08**

ТАБЛИЦА 27-09-003

Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м

Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:

27-09-003-01 железобетонных
27-09-003-02 металлических дорожной группы
27-09-003-03 металлических мостовой группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-003-01	27-09-003-02	27-09-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,66	28,38	34,35
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,76	2,27	2,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,09	0,21	0,4
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29		1,27	1,81
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	0,67	0,79	
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95			0,51

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-003-01	27-09-003-02	27-09-003-03
350155	Гайковерт электрический	маш-ч	1,05		1,27	1,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,21	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9679,99			0,005
101-9312	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные*	*м*	*0,00*		*10*	*10*
403-9022	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*0,00*	*0,34*		
101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	3390,00	0,0027		
101-2526	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	9510,81		0,01	
110-0242	Стойки металлические для ограждений (СД-1, СД-2) из двутавра № 16 массой до 0,05 т	т	9937,88		0,44	0,53
113-0273	Клей эпоксидный ЭДП	т	72999,99			0,005
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	560,00		0,6	
403-9032	*Столбы железобетонные*	*м3*	*0,00*	*0,72*		
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м3	108,01		0,05	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26		0,03	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**85,59**	**251,45**	**304,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**227,98**	**180,91**	**108,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		22,49	26,74	26,39
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,15**	**4810,83**	**5680,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**322,72**	**5243,19**	**6093,25**

ТАБЛИЦА 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. Заготовка столбов и тумб с антисептированием древесины. (норма 2)
03. Окраска. (норма 1)
04. Установка тумб с копанием и засыпкой ям. (норма 2)
05. Наклейка фольги. (норма 1)
06. Укладка перил с укреплением скобами. (норма 2)
07. Окраска масляной краской. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт.

27-09-004-01 Установка столбиков сигнальных железобетонных

27-09-004-02 Изготовление и установка тумб деревянных простых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-004-01	27-09-004-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		71,04	187,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-004-01	27-09-004-02
1,1	Средний разряд работы			2,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,53	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	14,41	0,6
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30		1,51
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	8,12	
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09		2,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		1,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	22171,01		0,014
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная	т	15989	0,02784	
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775		0,0124
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989		0,012
403-9204	*Столбики сигнальные железобетонные*	*м3*	*0*	*П*	
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ,	т	1487,61		0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	11978		0,005
101-1974	Пигмент тертый	кг	61,28		4
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	19100		0,00947
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5	м3	558,33		5,66
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м3	550		0,65
104-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм ГОСТ 618-73	т	35489,99	0,00055	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00812	
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,01	0,0036	
411-0001	Вода	м3	2,44		0,18
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**601**	**1599,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2738,86**	**264,7**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		288,83	8,1
Материальные ресурсы		**руб.**		**784,31**	**4718,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4124,17**	**6582,13**

ТАБЛИЦА 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:

27-09-005-01 надолбных перил

27-09-005-02 тумб деревянных с дощатым ограждением

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-005-01	27-09-005-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		239,8	124,26
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,36	1,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,36	1,2
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,6	0,9
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	1,32	0,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,81	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	22171,01	0,005	0,009
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,003	0,005
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989		0,015
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ,	т	1487,61	0,02	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,014	
101-1974	Пигмент тертый	кг	61,28	0,17	0,25
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	19100	0,0025	0,0028
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	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	550	0,39	0,53
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1155		3,5
411-0001	Вода	м3	2,44	0,05	0,053
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2095,85**	**1073,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**334,82**	**302,6**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,36	16,2
Материальные ресурсы		**руб.**		**4412,14**	**6074,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6842,81**	**7450,93**

ТАБЛИЦА 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

27-09-006-01 Устройство средств технического регулирования

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-006-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,41
1,1	Средний разряд работы			2,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-006-01
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом менее 0,3 м3	м3	620	0,08
403-1213	Столбики сигнальные железобетонные СС-1	м3	1194	0,0072
101-9220	*Блоки пластиковые водоналивные*	*шт.*	*0*	*П*
101-9221	*Стрелки импульсные*	*шт.*	*0*	*П*
101-9222	*Огонь заградительный с красным фильтром*	*шт.*	*0*	*П*
501-9003	*Кабель*	*м*	*0*	*10*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**155,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**164,46**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**58,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**378,41**

ТАБЛИЦА 27-09-007

Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка, выгрузка материалов.
02. Бурение ям. (норма 1)
03. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях. (норма 2)
04. Устройство оснований из песка. (норма 1)
05. Установка анкерных болтов с замоноличиванием цементным раствором. (норма 2)
06. Установка опорных стоек. (норма 1)
07. Установка стоек на анкерные болты с креплением гайками. (норма 2)
08. Приготовление бетонной смеси. (норма 1)
09. Установка на стойки консолей-амортизаторов, анкерных связей, концевых элементов, вставок, распорных втулок, скоб. (норма 2)
10. Замоноличивание стоек. (норма 1)
11. Установка балок барьерного ограждения. (норма 2)
12. Установка на стойки консолей-амортизаторов, анкерных связей, концевых элементов, вставок, распорных втулок, скоб. (норма 1)
13. Установка светоотражающего устройства. (норма 2)
14. Установка балок барьерного ограждения. (норма 1)
15. Крепление конструкций болтами. (норма 2)
16. Установка светоотражающего устройства. (норма 1)
17. Крепление конструкций болтами. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т металлоконструкций

Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:

27-09-007-01 дорожной группы

27-09-007-02 мостовой группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-007-01	27-09-007-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,53	118,38
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,67	21,95

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-007-01	27-09-007-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	5,15	5,29
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,19	
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	8,01	16,66
110811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш-ч	20,1	0,19	
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,9	3,53	
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	1,13	
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08		10,37
350155	Гайковерт электрический	маш-ч	1,05	4,48	6,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1309	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками марки ПЦ-400-Д5	т	441,1	0,31	
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	505,5		1,57
101-1929	Болты анкерные	т	10068		0,49
101-2527	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11ДО-1,1Д/1,5-500	т	12804,89	1	
101-2528	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11ДД-1,1Д/1,5-500	т	13676,71		1
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8		0,001
408-0003	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 20-40 мм	м3	146,9	0,075	
408-0041	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м3	217,22	0,64	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	0,035	
408-0161	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 1000 повышенной крупности и крупный	м3	56,34	0,38	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,18	0,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**293,05**	**1073,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**976,61**	**1024,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		179,41	264,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**13115,45**	**19405,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14385,11**	**21503,16**

Подраздел 9.2 дорожные знаки

ТАБЛИЦА 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 бесфундаментных:

27-09-008-01 на металлических стойках
27-09-008-02 на деревянных брусьях
27-09-008-03 на деревянных кругляках

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-008-01	27-09-008-02	27-09-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		364,8	291,84	287,28
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,28	14,28	14,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,52	1,52	1,83
160501	Машины бурильные на тракторе 85 кВт (115 л.с.), глубина бурения 3,5 м	маш-ч	187,68	12,76	12,76	12,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,01	2,95	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00	0,048	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	0,0045
101-0837	Растворитель марки Р-4А	т	5479,89	0,00338		
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
110-9181	*Стойки металлические*	*т*	*0,00*	*П*		
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	19100,00		0,0325	0,0285
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33			7,48
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00		9,4	
411-0001	Вода	м3	2,44		0,62	0,54
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3111,74**	**2489,4**	**2450,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2740,25**	**2822,19**	**2808,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		230,48	230,48	234,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**1716,89**	**16684,41**	**5725,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7568,88**	**21996**	**10984,59**

ТАБЛИЦА 27-09-009

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках

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 : **1 т стоек***

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

27-09-009-01 до 25 кг

27-09-009-02 от 25 до 50 кг

27-09-009-03 от 50 до 100 кг

27-09-009-04 свыше 100 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-009-01	27-09-009-02	27-09-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		407,37	165,39	89,43
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39,7	14,95	13,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	26,82	10,14	10,8
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,05	0,39	0,2
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	11,83	4,42	2,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	4,12	1,77	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00094	0,00096	0,0007
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,00396	0,00406	0,00298
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,116	0,0435	0,0214
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,00056	0,00057	0,0042
110-0243	Стойки металлические под дорожные знаки из круглых труб и гнутосварных профилей, массой до 0,01 т	т	11150,43	1	1	1
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,0032	0,00329	0,00242
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	м3	571,20	5,66	2,12	0,93
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	15,95	5,94	2,97
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
403-9026	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3446,35**	**1399,2**	**756,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5106,79**	**1941,27**	**1624**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		509,75	192,11	173,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**16111,87**	**13106,36**	**12128,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24665,01**	**16446,83**	**14508,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-009-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,2
1,1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	5,31
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,09
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	1,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,71

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-009-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00049
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775	0,00208
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0104
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,00029
110-0243	Стойки металлические под дорожные знаки из круглых труб и гнутосварных профилей, массой до 0,01 т	т	11150,43	1
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620	0,00169
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	м3	571,2	0,43
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	1,4
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	*0*	*П*
403-9026	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**390,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**812,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		84,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**11615,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12819,05**

ТАБЛИЦА 27-09-010

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках

СОСТАВ РАБОТ:

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

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 стоек100 п. м стойки***

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

27-09-010-01 до 0,05 м3
27-09-010-02 от 0,05 до 0,1 м3
27-09-010-03 свыше 0,1 м3
27-09-010-04 Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-010-01	27-09-010-02	27-09-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		218	94,83	56,79
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,4	26,57	16,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	55,19	24,3	14,68
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,43	0,19	0,11
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	4,78	2,08	1,25

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-010-01	27-09-010-02	27-09-010-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,08	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0441	0,0192	0,0115
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	м3	571,20	2,29	0,92	0,51
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	6,49	2,86	1,65
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
403-9026	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
403-9073	*Стойка железобетонная*	*м3*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1883,52**	**819,33**	**490,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6900,4**	**3035,72**	**1834,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		805,13	354,18	213,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**1930,8**	**798,54**	**451,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10714,72**	**4653,59**	**2776,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-010-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167,61
1,1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	12,86
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,49
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	5,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0504
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	м3	571,2	2,22
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	7,37
101-9223	*Стойки асбестоцементные*	*п.м*	*0*	*100*
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	*0*	*П*
403-9026	*Фундаменты железобетонные*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1417,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2272,2**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		241,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**1977,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5667,36**

ТАБЛИЦА 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 : **1 т рамных конструкций***

Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:

27-09-011-01 П-образных

27-09-011-02 Т-образных

27-09-011-03 Г-образных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-011-01	27-09-011-02	27-09-011-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,36	29,26	32,34
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,77	2,91	3,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,38	2,39	2,56
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	0,31	0,42	0,56
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,77	4,29	3,84
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,50	0,31	0,42	0,56
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш-ч	138,54	0,08	0,1	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,36	0,38	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00034	0,00034	0,00033
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20775,00	0,00145	0,00143	0,00143
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,02314	0,03407	0,04287
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00034	0,00077	0,00083
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,00021	0,0002	0,0002
101-2523	Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 1 т до 4 т (РМП,РМТ)	т	9952,66	1	1	
101-2524	Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 0,5 т до 1,5 т (РМГ)	т	9758,48			1
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100,00	0,03	0,04	0,06
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9001	*Арматура*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9022	*Бетон тяжелый*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,00118	0,00118	0,00113
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**188,95**	**285,58**	**315,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**228,87**	**384,29**	**411,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		23,15	38,3	42,9
Материальные ресурсы		**руб.**		**10183,45**	**10263,59**	**10143,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10601,27**	**10933,46**	**10870,55**

ТАБЛИЦА 27-09-012

Установка дополнительных щитков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Крепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 знаков

27-09-012-01 При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-012-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,048
101-9610	*Щитки металлические*	*шт.*	*0*	*100*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**588,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**287,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**876,04**

Подраздел 9.3 разметка

ТАБЛИЦА 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 : 1 км линии

Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:

27-09-016-01 0,1 м

27-09-016-02 0,2 м

27-09-016-03 0,4 м

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

27-09-016-04 1:1

27-09-016-05 1:3

27-09-016-06 3:1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-016-01	27-09-016-02	27-09-016-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,66	3,66	3,66
1,1	Средний разряд работы			1,8	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	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**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-016-01	27-09-016-02	27-09-016-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**177,58**	**177,58**	**177,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,58	25,58	25,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**1080,42**	**2128,32**	**4224,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1286,11**	**2334,01**	**4429,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-016-04	27-09-016-05	27-09-016-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,66	3,66	3,66
1,1	Средний разряд работы			1,8	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 крученый, диаметром 2 мм	т	40649,99	0,0008	0,0008	0,0008
113-0245	Эмаль ПФ-133, темно-серая	т	24950,00	0,021	0,0105	0,0315
						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.		25,58	25,58	25,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**556,47**	**294,49**	**818,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**762,16**	**500,18**	**1024,13**

ТАБЛИЦА 27-09-017

Разметка проезжей части термопластиком

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Разметка поверхности.
03. Нанесение термопластика.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:

27-09-017-01 сплошной

27-09-017-02 пунктирной, шаг 1:1

27-09-017-03 пунктирной, шаг 1:3

27-09-017-04 пунктирной, шаг 3:1

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:

27-09-017-05 сплошной

27-09-017-06 пунктирной, шаг 1:1

27-09-017-07 пунктирной, шаг 1:3

27-09-017-08 пунктирной, шаг 3:1

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:

27-09-017-09 сплошной

27-09-017-10 пунктирной, шаг 1:1

27-09-017-11 пунктирной, шаг 1:3

27-09-017-12 пунктирной, шаг 3:1

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-017-01	27-09-017-02	27-09-017-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,16	3,16	3,16
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,35	1,35	1,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,07	0,07	0,07
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш-ч	42,24	1,28	1,28	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3508	Термопластик	кг	17,04	610	315	158
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**28**	**28**	**28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**61,77**	**61,77**	**61,77**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,16	12,16	12,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**10394,4**	**5367,6**	**2692,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10484,17**	**5457,37**	**2782,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-017-04	27-09-017-05	27-09-017-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,16	4,75	4,7
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,35	1,35	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,07	0,07	0,07
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш-ч	42,24	1,28	1,28	1,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3508	Термопластик	кг	17,04	472	945	472
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**28**	**42,09**	**41,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**61,77**	**61,77**	**88,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,16	12,16	17,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**8042,88**	**16102,8**	**8042,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8132,65**	**16206,66**	**8173,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-017-07	27-09-017-08	27-09-017-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,7	4,7	6,3
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,99	1,99	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,07	0,07	0,07
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш-ч	42,24	1,92	1,92	2,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3508	Термопластик	кг	17,04	236	708	1260
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,64**	**41,64**	**55,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-017-07	27-09-017-08	27-09-017-09
Эксплуатация машин		**руб.**		**88,8**	**88,8**	**115,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		17,85	17,85	23,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**4021,44**	**12064,32**	**21470,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4151,88**	**12194,76**	**21642,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-017-10	27-09-017-11	27-09-017-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,3	6,3	6,3
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,63	2,63	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,07	0,07	0,07
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш-ч	42,24	2,56	2,56	2,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3508	Термопластик	кг	17,04	650	325	975
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**55,82**	**55,82**	**55,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**115,83**	**115,83**	**115,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		23,51	23,51	23,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**11076**	**5538**	**16614**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11247,65**	**5709,65**	**16785,65**

ТАБЛИЦА 27-09-018

Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка дорожного покрытия от пыли и грязи механизированным способом.
02. Предварительная разметка оси дорожного покрытия.
03. Предварительная разметка кромок дорожного покрытия механизированным способом.
04. Нанесение осевой прерывистой линии горизонтальной разметки.
05. Нанесение краевых сплошных линий горизонтальной разметки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 линии горизонтальной разметки

27-09-018-01 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-018-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,77
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,68
380304	Машины маркировочные М3000 TURBO на базе автомобиля "VOLVO F-16"	маш-ч	266,68	0,82
380305	Автомобили бортовые "VOLVO F-616 (CT)" с устройством для предварительной маркировки, грузоподъемностью до 10 т	маш-ч	95,53	0,86

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-018-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2426	Краска "Plastiroute"	т	22130	0,064
101-2427	Микросферы "Potters"	т	802,39	0,016
113-2428	Спрей-эмаль (белая)	кг	30,36	0,5
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**17,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**375,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		62,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**1444,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1837**

ТАБЛИЦА 27-09-019

Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предварительная разметка.
02. Нанесение обозначений движения по полосам.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 линии горизонтальной разметки***

27-09-019-01 Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-019-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,44
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
380304	Машины маркировочные М3000 TURBO на базе автомобиля "VOLVO F-16"	маш-ч	266,68	12,84
380305	Автомобили бортовые "VOLVO F-616 (CT)" с устройством для предварительной маркировки, грузоподъемностью до 10 т	маш-ч	95,53	12,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2426	Краска "Plastiroute"	т	22130	0,159
101-2427	Микросферы "Potters"	т	802,39	0,04
113-2428	Спрей-эмаль (белая)	кг	30,36	0,5
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**254,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4650,78**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		845,9
Материальные ресурсы		**руб.**		**3565,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8471,08**

ТАБЛИЦА 27-09-020

Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка материалов.
02. Перемещение к месту производства работ и обратно.
03. Подготовка клея к разогреву и разогрев клея.
04. Очистка покрытия от пыли и грязи.
05. Разметка дороги и предварительная установка элементов ИДН.

06. Сверление отверстий в элементах ИДН и в покрытии дороги на глубину до 130 мм.
07. Нанесение шпателем клея на поверхность элемента ИДН и покрытие дороги.
08. Монтаж средних элементов ИДН 500х500 мм.
09. Монтаж концевых элементов ИДН 250х500 мм.
10. Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах ИДН.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 горизонтальной проекции ИДН

27-09-020-01 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-020-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,39
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,45
121550	Машины дорожной службы на базе грузового автомобиля 5тн. (машина дорожного мастера)	маш-ч	86,5	0,16
134041	Шуруповерт	маш-ч	3	1,41
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш-ч	1,63	0,42
331701	Установки для приготовления клея	маш-ч	6,81	1,27
392255	Генератор напряжения "PLUTONARC" фирмы "SAURON" или аналогичного типа	маш-ч	18,93	1,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2780	Клей битумный ВТ-69 3М	т	44723,79	0,026
101-2793	Искусственная дорожная неровность концевой элемент 250х500 мм, "Лежачий полицейский"	шт.	146,12	0,625
101-2794	Искусственная дорожная неровность средний элемент 500х500 мм, "Лежачий полицейский"	шт.	250,86	3,75
101-2878	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, "Лежачий полицейский"	шт.	5	25
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**90,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**93,86**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**2319,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2504,06**

ТАБЛИЦА 27-09-021

Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка клея к разогреву и разогрев клея.
02. Сверление монтажного отверстия в световозвращающем элементе.
03. Подготовка потайной фаски.
04. Подготовка дорожного покрытия (удаление дорожной разметки).
05. Сверление отверстия в дорожном покрытии.
06. Очистка поверхности дорожного покрытия.
07. Прогревание дорожного покрытия до монтажной температуры.
08. Нанесение битумного клея.
09. Предварительный монтаж световозвращающего элемента.

10. Окончательный монтаж световозвращающего элемента.

11. Замер расстояния до следующего элемента.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 световозвращающий элемент

27-09-021-01 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-021-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,17
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	0,0064
134041	Шуруповерт	маш-ч	3	0,0042
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,5	0,07
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,0028
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,0522
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	0,0167
331701	Установки для приготовления клея	маш-ч	6,81	0,187
332202	Печи нагревательные	маш-ч	25,3	0,0278
400304	Спецмашина на базе автомобиля ВАЗ 2113 "Нива"	маш-ч	81,8	0,1031
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	1,003
101-2780	Клей битумный БТ-69 3М	т	44723,79	0,00015
101-2877	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт.	2,9	1
101-3200	Световозвращатель типа КД-3 3М серия 290	шт.	42,73	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**58,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**70,9**

ТАБЛИЦА 27-09-022
Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовительные работы (подготовка оборудования; предварительная разметка; очистка, просушка и обеспыливание асфальтового покрытия; нанесение химостойкой трафаретной ленты). (нормы 1, 3)

02. Подготовка дорожного покрытия (удаление дорожной разметки). (нормы 2, 4)

03. Приготовление состава для противоскользящего покрытия (смешивание и разогрев). (нормы 1, 3)

04. Подготовительные работы (подготовка оборудования; предварительная разметка; очистка, просушка и обеспыливание асфальтового покрытия; нанесение химостойкой трафаретной ленты). (нормы 2, 4)

05. Нанесение вручную состава на асфальтовое покрытие. (нормы 1, 3)

06. Приготовление состава для противоскользящего покрытия (смешивание и разогрев). (нормы 2, 4)

07. Распределение вручную бокситной крошки. (нормы 1, 3)

08. Нанесение вручную состава на асфальтовое покрытие. (нормы 2, 4)

09. Удаление трафаретной ленты и сбор избытка крошки вручную. (нормы 1, 3)

10. Распределение вручную бокситной крошки. (нормы 2, 4)

11. Удаление трафаретной ленты и сбор избытка крошки вручную. (нормы 2, 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 покрытия

Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:

27-09-022-01 на прямом участке дороги без удаления существующей разметки

27-09-022-02 на прямом участке дороги с удалением существующей разметки

27-09-022-03 на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки
27-09-022-04 на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-022-01	27-09-022-02	27-09-022-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,12	0,24	0,22
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	0,006	0,006	0,02
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,004	0,004	0,004
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,50	0,006	0,064	0,006
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,08	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,03	0,08	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,058	0,304	0,12
101-2782	Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	2,70	3,5	3,5	3,5
101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу "PIGMENT"	кг	863,59	0,025	0,025	0,025
101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	43,92	10	10	10
113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	338,54	1	1	1
113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	339,71	1	1	1
113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	216,79	0,8	0,8	0,8
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,15**	**2,31**	**2,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,72**	**17,43**	**11,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,11	0,11	0,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**1322,27**	**1323,77**	**1322,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1330,14**	**1343,51**	**1336**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-022-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,34
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	0,02
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,004
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,5	0,064
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-022-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,36
101-2782	Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	2,7	3,5
101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу "PIGMENT"	кг	863,59	0,025
101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	43,92	10
113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tyregrip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	338,54	1
113-0456	Смола эпоксидная марки Tyregrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	339,71	1
113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	216,79	0,8
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**24,05**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**1324,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1351,43**

ТАБЛИЦА 27-09-023

Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка и разгрузка материалов.
02. Перемещение к месту производства работ и обратно.
03. Очистка покрытия от пыли и грязи.
04. Разметка дороги и предварительная установка элементов БТМ.
05. Сверление отверстий в дорожном покрытии на глубину до 130 мм.
06. Монтаж средних элементов БТМ.
07. Монтаж концевых элементов БТМ.
08. Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах БТМ.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 мп блока торможения магистрального***

27-09-023-01 *Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-023-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,77
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,22
121550	Машины дорожной службы на базе грузового автомобиля 5тн. (машина дорожного мастера)	маш-ч	86,5	0,01
134041	Шуруповерт	маш-ч	3	0,49
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш-ч	1,63	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2882	Искусственное резиновое препятствие для ограничения скорости транспортного средства на дорогах (лежачий полицейский) боковая часть - сегмент 250х500х50 мм	шт.	129,1	2
101-2878	*Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, "Лежачий полицейский"*	*шт.*	*5*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-09-023

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*27-09-023-01*
101-2883	*Искусственное резиновое препятствие для ограничения скорости транспортного средства на дорогах (лежачий полицейский) средняя часть - квадрат 500х500х50 мм*	*шт.*	*211,38*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**17,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17,31**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**258,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**292,54**

ТАБЛИЦА 27-09-030

Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка и выгрузка пластиковых панелей.
02. Снятие световозвращателей дорожных.
03. Установка защитных пластиковых панелей белого и черного цвета на металлические барьерные ограждения.
04. Сверление отверстий в установленных пластиковых панелях.
05. Установка световозвращателей дорожных.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м***

27-09-030-01 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-09-030-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,95
1,1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	105,42	2,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9679,99	0,00254
101-0124	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм	т	10543,04	0,00094
101-3316	Панели защитные пластиковые для металлических барьерных ограждений белые, длиной 2,66 метра СТО 224610.01-2005	шт.	289,86	25
101-3317	Панели защитные пластиковые для металлических барьерных ограждений черные, длиной 1,33 метра СТО 224610.01-2005	шт.	144,92	25
101-3318	Световозвращатель дорожный типа КД 4	шт.	41,46	25
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**68,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**270,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**11940,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12280,12**

ТАБЛИЦА 27-10-001

Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предварительный подогрев битума в битумохранилище. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
02. Загрузка битума в котлы. (норма 6)
03. Перекачивание подогретого битума из битумохранилища в битумоплавильные котлы. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)
04. Разогревание битума. (норма 6)
05. Приготовление поверхностно-активной добавки с введением в битум и перемешивание. (норма 4)
06. Выпаривание обводненного вязкого битума. (нормы 1, 3, 5)
07. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз. (норма 2)
08. Очистка битумных котлов. (норма 6)
09. Наполнение автоцистерны водой, подвоз воды и слив ее в баки. (норма 5)
10. Очистка битумных котлов. (норма 2)
11. Приготовление поверхностно-активной добавки с введением в битум и перемешивание. (норма 3)
12. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз. (нормы 1, 4)
13. Приготовление водного раствора эмульгатора. (норма 5)
14. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз. (норма 3)
15. Очистка приямка битумохранилища. (норма 2)
16. Очистка битумных котлов. (нормы 1, 4)
17. Очистка приямка битумохранилища. (нормы 1, 4)
18. Очистка битумных котлов. (нормы 3, 5)
19. Очистка приямка битумохранилища. (нормы 3, 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т битума и битумных эмульсий

Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-01 вязкого

27-10-001-02 жидкого

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-03 вязкого

27-10-001-04 жидкого

27-10-001-05 Приготовление битумных эмульсий

27-10-001-06 Разогревание битума в котлах емкостью 400 л

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-001-01	27-10-001-02	27-10-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,95	0,29	1,22
1,1	Средний разряд работы			3,4	2,8	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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, сорт I	т	1690,01	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**	**11,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**121,49**	**24,63**	**143,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,58	1,74	15,93
Материальные ресурсы		**руб.**		**1723,81**	**1723,81**	**1785,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1853,82**	**1750,87**	**1940,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-001-04	27-10-001-05	27-10-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,83	1,25	7,13
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,42	1,66	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121001	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш-ч	164,18	0,14	1	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00			7,86
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, сорт I	т	1690,01	0,96	0,59	1,02
101-9480	*Эмульгатор*	*т*	*0,00*		*П*	
411-0001	Вода	м3	2,44		0,44	
101-9722	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)*	*т*	*0,00*	*0,07*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,53**	**11,89**	**67,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**34,45**	**237,5**	**235,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,05	24,82	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1622,41**	**998,18**	**1723,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1664,39**	**1247,57**	**2027,42**

ТАБЛИЦА 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:

27-10-002-01 2,5-2,9 т/м3

27-10-002-02 3 т/м3 и более

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

27-10-002-03 2,5-2,9 т/м3

27-10-002-04 3 т/м3 и более

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

27-10-002-05 2,5-2,9 т/м3

27-10-002-06 3 т/м3 и более

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

27-10-002-07 типа Г

27-10-002-08 типа Д

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

27-10-002-09 2,5-2,9 т/м3

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.	27-10-002-01	27-10-002-02	27-10-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,58	22,58	22,75
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,64	56,34	56,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4	3,7	3,91
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	3,76	3,76	3,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	5,61	5,61	5,92
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,039	0,039	0,041
101-1804	Порошок минеральный	т	150,01	6,68	6,68	8,54
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	22,8	22,8	31,1
408-9080	*Щебень*	*м3*	*0,00*	***38,1***	***33,5***	***28,2***
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**200,06**	**200,06**	**201,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11459,6**	**11429,63**	**11450,61**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		919,83	917,22	918,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**11610,55**	**11610,55**	**12864,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23270,21**	**23240,24**	**24516,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-002-04	27-10-002-05	27-10-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,75	22,92	23,13
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,33	56,39	56,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,69	3,75	3,61
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	3,76	3,76	3,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	5,92	6,22	6,22
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,041	0,044	0,044
101-1804	Порошок минеральный	т	150,01	8,54	11,3	11,3
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	31,1	38,3	38,3
408-9080	*Щебень*	*м3*	*0,00*	*24,8*	*18,5*	*16,3*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-002

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*27-10-002-04*	*27-10-002-05*	*27-10-002-06*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**201,57**	**203,07**	**204,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11428,63**	**11434,63**	**11420,64**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		917,05	917,47	916,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**12864,45**	**14178,41**	**14178,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24494,65**	**25816,11**	**25803,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-002-07	27-10-002-08	27-10-002-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,54	27,54	20,35
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,74	66,66	52,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	3,74	3,66	4,3
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	4,5	4,5	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	7,55	7,55	5
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,053	0,053	0,035
101-1804	Порошок минеральный	т	150,01	9,35	11,2	2,01
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	56,6		29,1
408-9080	*Щебень*	*м3*	*0,00*			*36,1*
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	м3	55,59		55,4	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**247,03**	**247,03**	**180,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13610,34**	**13602,35**	**10460,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1090,53	1089,89	840,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**17112,89**	**17342,38**	**10242,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30970,26**	**31191,76**	**20882,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-002-10	27-10-002-11	27-10-002-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,54	21,94	21,94
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,76	56,91	56,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,02	4,27	3,94
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	3,41	3,76	3,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	5	3,16	3,16
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,035	0,022	0,02
101-1804	Порошок минеральный	т	150,01	2,01	3,42	3,42

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-002-10	27-10-002-11	27-10-002-12
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	29,1	27,9	27,9
408-9080	*Щебень*	*м3*	*0,00*	*31,8*	*36,8*	*32,4*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**181,98**	**196,8**	**196,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10432,07**	**11486,57**	**11453,61**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		838,51	923,08	919,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**10242,19**	**7320,72**	**7316,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20856,24**	**19004,09**	**18966,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 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	27
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		67,02	66,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,02	3,92
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,2	4,9	4,9
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,6	0,034	0,034
101-1804	Порошок минеральный	т	150,01	5,73	7,64
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	60,9	
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	м3	55,59		59,6
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**242,19**	**242,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13638,31**	**13628,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1093,77	1092,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**12390,15**	**12624,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26270,65**	**26495**

ТАБЛИЦА 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

27-10-003-01 Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-003-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		117,73
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		103,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-003-01
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	81,9	24,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9266	13,275
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший	т	1770,01	80
101-2190	Термоэластопласт дивинилстирольный	т	32917	5
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1043,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10861,53**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1231,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**429191,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**441096,57**

ТАБЛИЦА 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 т

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

27-10-004-01 полимерасфальтобетонной
27-10-004-02 полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой "Грикол"
27-10-004-03 щебнемастичной асфальтобетонной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-004-01	27-10-004-02	27-10-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,31	24,31	24,31
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		82,81	82,48	82,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт высший	т	1770,01			6,5
101-1804	Порошок минеральный	т	150,01	5,7	7	15
101-2191	Вяжущее полимерно-битумное	т	3892,99	5,5	4,6	
101-2192	Добавка солевая типа "Грикол"	т	1670,01		5	
101-2193	Волокно целлюлозное типа "Виатоп-66"	т	46080,01			0,35
101-2194	Добавка ПАВ катонного типа (ПБ-3)	т	32917,00	0,04	0,03	0,05
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	139,40	37,4	37,5	31,25

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-004-01	27-10-004-02	27-10-004-03
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м3	130,00			12,5
408-0061	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка 800	м3	80,60		8,48	7,58
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	23	9,33	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**215,39**	**215,39**	**215,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**16959,21**	**16926,24**	**16899,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1357,26	1354,32	1351,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**30067,72**	**34721,95**	**38121,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**47242,32**	**51863,58**	**55235,93**

ТАБЛИЦА 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 с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:

27-10-005-01 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-02 3 т/м3 и более

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

27-10-005-03 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-04 3 т/м3 и более

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

27-10-005-05 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-06 3 т/м3 и более

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

27-10-005-07 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-08 3 т/м3 и более

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

27-10-005-09 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 с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с 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 с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с 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 с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с 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 с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с 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 с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с 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 с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с 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 с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с 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 с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с 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 с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с 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 с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:

27-10-005-29 2,5-2,9 т/м3

27-10-005-30 3 т/м3 и более

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-01	27-10-005-02	27-10-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,72	19,9	19,82
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,34	51,98	52,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,6	4,24	4,53
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	3,41	3,41	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	2,01	2,01	2,49
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*69*	*64,2*	*68,6*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,014	0,014	0,017
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**170,38**	**171,94**	**171,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10490,01**	**10454,05**	**10483,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		844,24	840,52	843,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**3349,54**	**3349,54**	**4148,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14009,93**	**13975,53**	**14802,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-04	27-10-005-05	27-10-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,01	19,93	20,12
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,95	52,25	51,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,21	4,51	4,19
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	3,41	3,41	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	2,49	2,97	2,97
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*63,8*	*68,3*	*63,5*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,017	0,021	0,021
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**172,89**	**172,2**	**173,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10451,05**	**10481,02**	**10449,05**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		840,55	843,32	840,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**4148,64**	**4950,06**	**4950,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14772,58**	**15603,28**	**15572,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-07	27-10-005-08	27-10-005-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,93	20,12	20,03
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,25	51,93	52,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,51	4,19	4,49
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	3,41	3,41	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	2,97	2,97	3,45
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*68,3*	*63,5*	*68*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,021	0,021	0,024
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**172,2**	**173,84**	**173,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10481,02**	**10449,05**	**10479,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		843,32	840,23	842,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**4950,06**	**4950,06**	**5749,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15603,28**	**15572,95**	**16401,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-10	27-10-005-11	27-10-005-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,22	20,14	20,33
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,91	52,2	51,89

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-10	27-10-005-11	27-10-005-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,17	4,46	4,15
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	3,41	3,41	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20	3,45	3,93	3,93
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*63,2*	*67,6*	*62,9*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,024	0,0275	0,0275
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**174,7**	**174,01**	**175,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10447,06**	**10476,02**	**10445,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		839,9	843,03	839,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**5749,15**	**6549,41**	**6549,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16370,91**	**17199,44**	**17170,12**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-13	27-10-005-14	27-10-005-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,89	33,19	33
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,69	68,37	68,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,57	4,25	4,57
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	4,34	4,34	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	4,27	4,27	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	1,51	1,51	1,7
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*69,3*	*64,4*	*69,2*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,0106	0,0106	0,0119
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**278,25**	**280,79**	**279,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13463,72**	**13431,76**	**13463,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1103,85	1100,76	1103,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**2271,01**	**2271,01**	**2556,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16012,98**	**15983,56**	**16299,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-16	27-10-005-17	27-10-005-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,3	33,11	33,41
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,37	68,72	68,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,25	4,6	4,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-16	27-10-005-17	27-10-005-18
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	4,34	4,34	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	4,27	4,27	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	1,7	2,01	2,01
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*64,4*	*69*	*64,2*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,0119	0,014	0,014
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**281,72**	**280,11**	**282,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13431,76**	**13466,72**	**13430,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1100,76	1104,33	1100,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**2556,68**	**3022,74**	**3022,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16270,16**	**16769,57**	**16736,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	*Наименование элемента затрат*	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-19	27-10-005-20	27-10-005-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,52	33,52	33,52
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,65	68,33	68,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,53	4,21	4,52
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	4,34	4,34	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	4,27	4,27	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	2,49	2,49	2,68
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*68,6*	*63,8*	*68,5*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,0174	0,0174	0,0188
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**283,58**	**283,58**	**283,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13459,73**	**13427,76**	**13458,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1103,21	1100,11	1103,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**3744,72**	**3744,72**	**4030,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17488,03**	**17456,06**	**17772,94**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-22	27-10-005-23	27-10-005-24
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,52	33,63	33,63
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,32	68,63	68,31

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-22	27-10-005-23	27-10-005-24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,2	4,51	4,19
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	4,34	4,34	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	4,27	4,27	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	2,68	2,97	2,97
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*63,7*	*68,3*	*63,5*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,0188	0,0208	0,0208
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**283,58**	**284,51**	**284,51**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13426,76**	**13457,73**	**13425,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1099,95	1102,88	1099,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**4030,63**	**4466,7**	**4466,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17740,97**	**18208,94**	**18176,97**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-25	27-10-005-26	27-10-005-27
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,72	21,92	21,72
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		64,16	63,86	64,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,38	4,08	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	4,27	4,27	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*66,4*	*61,8*	*65,8*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,0404	0,0404	0,0469
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	5,77	5,77	6,7
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**185,27**	**186,98**	**185,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12997,72**	**12967,76**	**12993,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1043,24	1040,28	1042,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**9061,87**	**9061,87**	**10522,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22244,86**	**22216,61**	**23701,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-28	27-10-005-29	27-10-005-30
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,92	21,72	21,92
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		63,82	64,04	63,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	4,04	4,26	3,96

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-005-28	27-10-005-29	27-10-005-30
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш-ч	2941,50	4,27	4,27	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9010	*Щебень фракционированный*	*м3*	*0,00*	*61,2*	*64,5*	*60*
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	2331,60	0,0469	0,0602	0,0602
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,19	6,7	8,6	8,6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**186,98**	**185,27**	**186,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12963,76**	**12985,74**	**12955,77**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1039,63	1041,93	1038,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**10522,43**	**13506,4**	**13506,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23673,17**	**26677,41**	**26649,15**

ТАБЛИЦА 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***

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

27-10-006-01 В 5 (М75)

27-10-006-02 В 7,5 (М100)

27-10-006-03 В 10-12,5 (М150)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-006-01	27-10-006-02	27-10-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,64	7,64	7,64
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,35	28,35	28,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	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	9,6	11,6	13,6
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	40,8	40,8	38,8
411-0001	Вода	м3	2,44	12,5	12,5	13
408-9080	*Щебень*	*м3*	*0,00*	*105*	*105*	*102*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**70,98**	**70,98**	**70,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2638,32**	**2638,32**	**2604,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		314,12	314,12	310,63
Материальные ресурсы		**руб.**		**5741,11**	**6461,11**	**7071,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8450,41**	**9170,41**	**9747,14**

ТАБЛИЦА 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:

27-10-007-01 из несвязных грунтов

27-10-007-02 из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов

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

27-10-007-03 из несвязных грунтов

27-10-007-04 из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов

цементом,:

27-10-007-05 несвязных

27-10-007-06 крупнообломочных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-007-01	27-10-007-02	27-10-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,46	5,07	5,9
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,37	13,45	17,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	3,19	2,96	3,51
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш-ч	80,35	3,19	2,96	
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00			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	343,80	3,19	2,96	3,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-0024	Грунт песчаный, супесчаный	м3	105,93	100		100
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26		1,6	
101-9010	*Битум*	*т*	*0,00*			*П*
101-9540	*Цемент*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00		100	
411-0001	Вода	м3	2,44	10,9	10,9	
101-9722	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**47,72**	**44,31**	**51,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1785,37**	**1669,41**	**2049,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		187,82	175,52	179,36
Материальные ресурсы		**руб.**		**10619,6**	**6115,01**	**10593**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12452,69**	**7828,73**	**12693,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-007-04	27-10-007-05	27-10-007-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,48	6,28	5,87
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,3	14,86	13,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	3,26	3,51	3,26
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш-ч	80,35		3,51	3,26
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш-ч	160,00	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	343,80	3,26	3,51	3,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-0024	Грунт песчаный, супесчаный	м3	105,93		100	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	1,6		1,6
101-9010	*Битум*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
101-9540	*Цемент*	*т*	*0,00*		*П*	*П*
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00	100		100
411-0001	Вода	м3	2,44		5,5	4,92
101-9722	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)*	*т*	*0,00*	*П*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**47,9**	**54,26**	**50,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1903,22**	**1859,8**	**1723,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		166,59	195,56	181,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**6088,42**	**10606,42**	**6100,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8039,54**	**12520,48**	**7875**

ТАБЛИЦА 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 группы:

27-10-008-01 для мощения

27-10-008-02 для укрепительных работ

Приготовление камня 7 группы:

27-10-008-03 для мощения

27-10-008-04 для укрепительных работ

Приготовление камня 8-11 групп:

27-10-008-05 для мощения

27-10-008-06 для укрепительных работ

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-008-01	27-10-008-02	27-10-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		281	159	332
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-008-01	27-10-008-02	27-10-008-03
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
413-9001	*Окол камня*	*м3*	*0,00*	*40*	*11*	*41*
413-9011	*Камень бутовый*	*м3*	*0,00*	*143*	*114*	*144*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2354,78**	**1332,42**	**2782,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2354,78**	**1332,42**	**2782,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-10-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-10-008-04	27-10-008-05	27-10-008-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		197	384	236
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
413-9001	*Окол камня*	*м3*	*0,00*	*10*	*43*	*11*
413-9011	*Камень бутовый*	*м3*	*0,00*	*113*	*146*	*114*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1650,86**	**3217,92**	**1977,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1650,86**	**3217,92**	**1977,68**

Раздел 11. Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах

ТАБЛИЦА 27-11-001

Устройство дорог с однорядным настилом из бревен

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1000 м2 покрытия

Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:

27-11-001-01 из досок
27-11-001-02 из пластин
27-11-001-03 из дощатых щитов

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-11-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-001-01	27-11-001-02	27-11-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		877,45	677,98	306,72
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,52	34,13	12,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	40,9	31,59	10,14
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,5		1,21
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	3,12	2,54	0,94
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09			8,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,99	1,94	1,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,01	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	459,90		116	
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м3	399,99	5,83		
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	1056,00			10,6
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550,00	24		34
102-8015	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	206	45,6	11,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8151,51**	**6298,43**	**2594,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5053,84**	**3910,42**	**1475,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		601,91	463,14	162,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**131843,03**	**79899,73**	**38829,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**145048,38**	**90108,58**	**42900,37**

ТАБЛИЦА 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 межколейного пространства и присыпка обочин дренирующим грунтом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 древесины в конструкции

27-11-002-01 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-11-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-002-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		263,52
1,1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	17,44
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,87
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	0,19
70316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 3,0 м3	маш-ч	73,4	1,08
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,26
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	19,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400	0,428
102-8015	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	105
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг*	*т*	*5989*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2229,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2520,59**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		275,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**66927,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**71677,82**

ТАБЛИЦА 27-11-003

Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка лаг и косого настила из дровяного долготья.
02. Укладка мха по настилу.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1000 м2***

27-11-003-01 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-003-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		365,15
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	25,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м3	365,01	128
414-0132	Мох	м3	179,01	50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3235,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2905,28**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		350,19

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-11-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-003-01
Материальные ресурсы		**руб.**		**55671,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**61812,29**

ТАБЛИЦА 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 : 1 разъезд

27-11-004-01 Устройство разъездов на колесопроводах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		129,71
1,1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	13,19
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,44
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,46
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	8,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400	0,13
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	44,3
407-0024	Грунт песчаный, супесчаный	м3	105,93	1,2
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг*	*т*	*5989*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1077,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1651,8**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		188,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**32949,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**35679,56**

ТАБЛИЦА 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. Заготовка и укладка в проезжую часть хвороста с подвозкой. (норма 2)
03. Устройство клеток эстакады из бревен. (норма 1)
04. Устройство верхнего строения эстакады из бревен с укладкой прогонов, настила из бревен. (норма 2)
05. Устройство верхнего строения эстакады из бревен с укладкой прогонов, настила из бревен. (норма 1)
06. Постановка болтов и скоб. (норма 2)
07. Постановка болтов и скоб. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 древесины в конструкции

Устройство из бревен:

27-11-005-01 эстакад

27-11-005-02 проезжей части

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-11-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-005-01	27-11-005-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		619,92	447,99
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,88	19,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	19,62	19,62
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,81	
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	0,19	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,26	0,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	4,36	4,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400		0,3
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,422	
102-8015	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5	м3	558,33	105	105
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5690,87**	**4161,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2805,48**	**2609,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		289,25	268,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**61152,01**	**64444,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**69648,36**	**71215,96**

ТАБЛИЦА 27-11-006

Устройство пешеходных площадок

СОСТАВ РАБОТ:

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

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 площадка размером 1,6х0,6 м***

27-11-006-01 Устройство пешеходных площадок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-006-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,89
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,03
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400	0,0003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0002
102-0080	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	832,7	0,1
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,06
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,41**
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-11-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-006-01
Оплата труда машинистов		руб.		0,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**131,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**143,11**

ТАБЛИЦА 27-11-007

Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км (2 ленты)

27-11-007-01 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-007-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1292,74
1,1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		180,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	*Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т*	*маш-ч*	112	170,04
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	10,32
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	9,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500	0,136
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	1056	1,74
403-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10936,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**21117,32**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2434,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**2041,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**34095,34**

ТАБЛИЦА 27-11-008

Устройство разъездов из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 разъезд

27-11-008-01 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-008-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,15
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,72

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-11-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-11-008-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	11,23
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,49
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500	0,00811
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	1056	0,12
403-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**376,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1318,23**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		158,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**138,89**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1833,72**

Раздел 12. Устройство временных дорог

Подраздел 12.1 устройство временных грунтовых и лежневых дорог

ТАБЛИЦА 27-12-001

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка растительного слоя.
02. Разработка грунта в кюветах с перемещением на земляное полотно. (нормы 1, 2, 4, 5, 6)
03. Рыхление грунта. (норма 3)
04. Планировка и укатка земляного полотна. (нормы 1, 2, 4, 5, 6)
05. Разработка грунта в кюветах с перемещением на земляное полотно. (норма 3)
06. Укрепление кюветов щебнем. (нормы 1, 2, 4, 5, 6)
07. Планировка и укатка земляного полотна. (норма 3)
08. Укрепление кюветов щебнем. (норма 3)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 км дороги***

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

27-12-001-01 1
27-12-001-02 2
27-12-001-03 3

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

27-12-001-04 к расценке 27-12-001-01
27-12-001-05 к расценке 27-12-001-02
27-12-001-06 к расценке 27-12-001-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-001-01	27-12-001-02	27-12-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		73,45	103,62	136,73
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,63	56,94	62,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	2,07	2,56	5,62

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-001-01	27-12-001-02	27-12-001-03
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	1,26	1,26	1,26
91400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш-ч	8,00			1,4
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	51,3	53,12	56,09
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш-ч	3,58	2,07	2,55	4,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	108,20	11	11	11
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**572,91**	**808,24**	**1066,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6590,14**	**6856,44**	**7493,21**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		740,24	772,11	856,39
Материальные ресурсы		**руб.**		**1190,2**	**1190,2**	**1190,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8353,25**	**8854,88**	**9749,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-001-04	27-12-001-05	27-12-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,4	1,39	1,39
1,1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,17	6,29	6,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	0,29	0,35	0,78
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	0,18	0,18	0,18
91400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш-ч	8,00			0,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	5,7	5,76	5,8
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш-ч	3,58	0,29	0,35	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,92**	**10,84**	**10,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**740,64**	**753,22**	**796,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		83,73	85,42	92,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**751,56**	**764,06**	**807,09**

ТАБЛИЦА 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:

27-12-002-01 1

27-12-002-02 2

27-12-002-03 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-002-01	27-12-002-02	27-12-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,85	69,3	104,5
1,1	Средний разряд работы			1,1	1,5	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,39	47,1	49,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10	5,9	7,08	7,94
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	15,73	18,04	19,14
70303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 7,0 м3	маш-ч	136,70	18,92	21,2	21,2
91400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш-ч	8,00	0,79	0,79	1,65
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 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**					
411-0001	Вода	м3	2,44	25		
407-9085	*Грунт*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**281,66**	**519,75**	**783,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5086,15**	**5282,37**	**5491,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		641,36	677,77	710,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**61**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5428,81**	**5802,12**	**6275,53**

ТАБЛИЦА 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

27-12-003-01 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-003-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,48
1,1	Средний разряд работы			2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-003-01
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	5,48
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш-ч	206,01	7,08
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	110
411-0001	Вода	м3	2,44	5
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**42,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2213,99**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		184,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**6090,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8347,53**

ТАБЛИЦА 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. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону. (нормы 1, 3, 4, 5, 6)
04. Прикатка шлака кулачковыми катками. (норма 2)
05. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км дороги

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

27-12-004-01 щебеночных
27-12-004-02 шлаковых
27-12-004-03 песчано-гравийных

На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:

27-12-004-04 к расценке 27-12-004-01
27-12-004-05 к расценке 27-12-004-02
27-12-004-06 к расценке 27-12-004-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-004-01	27-12-004-02	27-12-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		184,68	47,49	184,68
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,9	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		224,22	113,63	106,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10		11,59	
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	19,36		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	30,44	7,07	13,68
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш-ч	3,58		11,59	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75,00	48,56		62,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-004-01	27-12-004-02	27-12-004-03
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 марка 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	145,80	56		
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	118,60	86		
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	98,60	970		
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00			960
409-0039	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 400	м3	165,14		1210	
411-0001	Вода	м3	2,44	75	48,6	38
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1481,13**	**401,77**	**1481,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**24027,44**	**13286,51**	**9934,88**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3031,45	1610,14	1324,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**114189,4**	**199937,98**	**57692,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**139697,97**	**213626,26**	**69108,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-004-04	27-12-004-05	27-12-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,31	3,24	12,31
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,9	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,91	7,57	7,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,10		0,77	
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	1,29		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	2,03	0,47	0,91
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш-ч	3,58		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	1,6
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,83	0,48	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	145,80	3,7		
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	118,60	5,7		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-004-04	27-12-004-05	27-12-004-06
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	98,60	65		
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00			64
409-0039	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 400	м3	165,14		81	
411-0001	Вода	м3	2,44	5	3,24	2,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**98,73**	**27,41**	**98,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1597,12**	**885,2**	**662,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		201,43	107,27	88,36
Материальные ресурсы		**руб.**		**7636,68**	**13384,25**	**3846,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9332,53**	**14296,86**	**4607,81**

ТАБЛИЦА 27-12-005

Устройство и разборка временных лежневых дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка земляного полотна. (нормы 1, 2, 3, 4)
02. Устройство разъездов. (нормы 5, 6)
03. Копание канавок для укладки нижнего ряда бревен-лежней. (нормы 1, 2, 3, 4)
04. Разборка колесоотбоя и поперечного настила из бревен вручную. (нормы 5, 6)
05. Уклака продольных лежней. (нормы 1, 2, 3, 4)
06. Разборка продольных лежней трактором. (нормы 5, 6)
07. Укладка поперечного настила из бревен по лежням. (нормы 1, 2, 3, 4)
08. Укладка в штабели материала, полученного от разборки. (нормы 5, 6)
09. Укладка колесоотбоя. (нормы 1, 2, 3, 4)
10. Планировка расчищенной полосы. (нормы 5, 6)
11. Устройство разъездов. (нормы 1, 2, 3, 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 км дороги

27-12-005-01 Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м

27-12-005-02 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01

27-12-005-03 Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м

27-12-005-04 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03

27-12-005-05 Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м

27-12-005-06 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-005-01	27-12-005-02	27-12-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5024,9	670,35	4948,6
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,18	4,75	31,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	30,96	4,35	26,92
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	4,22	0,4	4,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-005-01	27-12-005-02	27-12-005-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	41,53	5,89	36,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,01	0,8		0,8
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	1060	150	920
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**47234,06**	**6301,29**	**46516,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7606,75**	**1049,83**	**6679,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		474,93	64,13	420,39
Материальные ресурсы		**руб.**		**601623,41**	**83749,5**	**523457,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**656464,22**	**91100,62**	**576653,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-005-04	27-12-005-05	27-12-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		660	1362,3	166,5
1,1	Средний разряд работы			3,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,09	3,82	2,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
10311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	77,20	13,2		2,53
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	3,49		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,4	3,82	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	4,69		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	120		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6204**	**11416,07**	**1395,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1867,95**	**469,86**	**242,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		230,72	51,57	39,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**66999,6**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75071,55**	**11885,93**	**1637,33**

Подраздел 12.2 дороги колейные из сборных железобетонных плит

ТАБЛИЦА 27-12-008

Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Окончательная планировка земляного полотна. (норма 1)
02. Очистка поверхности покрытия. (норма 2)
03. Укладка плит с установкой деревянных вкладышей. (норма 1)

04. Удаление грунта с обочин и межколейного промежутка. (норма 2)
05. Засыпка межколейного промежутка. (норма 1)
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 : 1 км дороги

27-12-008-01 Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит
27-12-008-02 Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-008-01	27-12-008-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		618,03	299,75
1,1	Средний разряд работы			3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		162,37	108,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	152,91	106,6
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	9,46	2,38
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,62	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,91	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	1,67	
403-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*П*	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5271,8**	**2511,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**18633,49**	**12365,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		2192	1471,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**2149,31**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26054,6**	**14877,22**

ТАБЛИЦА 27-12-009
Устройство и разборка временных разъездов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Окончательная планировка земляного полотна. (нормы 1, 2)
02. Очистка поверхности покрытия. (норма 3)
03. Распределение материалов автогрейдером. (норма 2)
04. Укладка плит с установкой деревянных вкладышей. (норма 1)
05. Удаление грунта с обочин и межколейного промежутка. (норма 3)
06. Засыпка межколейного промежутка дренирующим грунтом. (норма 1)
07. Уплотнение катками. (норма 2)
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 : 1 разъезд

Устройство временных разъездов:
27-12-009-01 из плит сборных железобетонных
27-12-009-02 из гравийно-песчаной смеси
27-12-009-03 Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-009-01	27-12-009-02	27-12-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,44	0	18,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-009-01	27-12-009-02	27-12-009-03
1,1	Средний разряд работы			3,1	0	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,58	0,36	8,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	9,37		6,41
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 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	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,04		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13		0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,1		
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	11,1		
403-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	*0,00*	*П*		
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00		27	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**297,56**	**0**	**152,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1086,81**	**44,28**	**980,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		129,33	4,86	115,3
Материальные ресурсы		**руб.**		**742,09**	**1620**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2126,46**	**1664,28**	**1132,23**

ТАБЛИЦА 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. Очистка плит от грунта, разборка сборного покрытия с погрузкой плит в автомашины. (нормы 3, 4)

03. Засыпка швов песком. (нормы 1, 2)

04. Отвозка плит с автомашинами с укладкой в штабель. (нормы 3, 4)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 сборных железобетонных плит***

Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:

27-12-010-01 до 3 м2

27-12-010-02 более 3 м2

Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:

27-12-010-03 до 3 м2

27-12-010-04 более 3 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-010-01	27-12-010-02	27-12-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		155,87	139,52	51,23
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39,76	34,39	21,86

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-010-01	27-12-010-02	27-12-010-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	38,93	33,65	21,29
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,17	0,08	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123,00	0,66	0,66	0,25
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00			0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17			20,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	2,53	1,18	
403-9138	*Плиты сборные железобетонные*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1306,19**	**1169,18**	**422,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4458,32**	**3857,97**	**4208,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		536,36	463,92	294,45
Материальные ресурсы		**руб.**		**139,81**	**65,21**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5904,32**	**5092,36**	**4630,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 27-12-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	27-12-010-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,26
1,1	Средний разряд работы			2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	15,14
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	0,31
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	13,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**315,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2974,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		213,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3289,91**

Содержание

Техническая часть 3
Раздел 1. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами 11

Подраздел 1.1 основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами 11
ТАБЛИЦА 27-01-001 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см 11
ТАБЛИЦА 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси 11
Подраздел 1.2 основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами 12
ТАБЛИЦА 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами 12

ТАБЛИЦА 27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см 13
Раздел 2. Дренажные и водосбросные устройства 15
ТАБЛИЦА 27-02-001 Устройство дренажей 15
ТАБЛИЦА 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей 17
ТАБЛИЦА 27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами 17
ТАБЛИЦА 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи 18
ТАБЛИЦА 27-02-005 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона 19
ТАБЛИЦА 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев 19

ТАБЛИЦА 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах 20
ТАБЛИЦА 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей 21
ТАБЛИЦА 27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах 22
ТАБЛИЦА 27-02-010 Установка бортовых камней 22
ТАБЛИЦА 27-02-011 Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП 24
ТАБЛИЦА 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами 25
Раздел 3. Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции) 26
Подраздел 3.1 исправление профиля оснований 26
ТАБЛИЦА 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 26
ТАБЛИЦА 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий 27
ТАБЛИЦА 27-03-003 Нормы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия 32
ТАБЛИЦА 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 34
ТАБЛИЦА 27-03-005 Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью 35
Подраздел 3.2 разборка существующих сооружений 36
ТАБЛИЦА 27-03-008 Разборка покрытий и оснований 36
ТАБЛИЦА 27-03-009 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования 37
ТАБЛИЦА 27-03-010 Разборка бортовых камней 38
Раздел 4. Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия 39
Подраздел 4.1 подстилающие и выравнивающие слои основания 39
ТАБЛИЦА 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований 39

Подраздел 4.2 основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных и щебеночно-песчаных смесей 40

ТАБЛИЦА 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей 40
Подраздел 4.3 основания и покрытия из щебеночных материалов 43
ТАБЛИЦА 27-04-005 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) 43
ТАБЛИЦА 27-04-006 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) 44
ТАБЛИЦА 27-04-007 Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) 45
ТАБЛИЦА 27-04-008 Нормы для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ 47
ТАБЛИЦА 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм 47
ТАБЛИЦА 27-04-010 Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта 49
ТАБЛИЦА 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков 49
ТАБЛИЦА 27-04-012 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) 50

ТАБЛИЦА 27-04-013 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) 52
ТАБЛИЦА 27-04-014 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) 53
ТАБЛИЦА 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью 54
ТАБЛИЦА 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) 55
ТАБЛИЦА 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта 57
Подраздел 4.4 основания и покрытия, устраиваемые на крутых склонах **58**
ТАБЛИЦА 27-04-021 Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах 58
ТАБЛИЦА 27-04-022 Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах 59
Раздел 5. Устройство мостовых и подзоров **59**
Подраздел 5.1 устройство мостовых **59**
ТАБЛИЦА 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию 59
ТАБЛИЦА 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых 60
Подраздел 5.2 мощеные подзоры и отмостки **61**
ТАБЛИЦА 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см 61
Раздел 6. Устройство оснований и покрытий **62**
Подраздел 6.1 жесткие дорожные одежды **62**
ТАБЛИЦА 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит 62
ТАБЛИЦА 27-06-002 Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах 63
ТАБЛИЦА 27-06-003 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам 71
ТАБЛИЦА 27-06-004 Нормы для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м 72
ТАБЛИЦА 27-06-005 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой 73
ТАБЛИЦА 27-06-006 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата 74
ТАБЛИЦА 27-06-007 Устройство швов в бетоне 74
ТАБЛИЦА 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии 75
ТАБЛИЦА 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие 76
ТАБЛИЦА 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами 76
ТАБЛИЦА 27-06-011 Устройство швов расширения 78
ТАБЛИЦА 27-06-013 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям 78
ТАБЛИЦА 27-06-014 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 80
ТАБЛИЦА 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей 82
Подраздел 6.2 нежесткие дорожные одежды **83**
ТАБЛИЦА 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона 83
ТАБЛИЦА 27-06-017 Устройство оснований городских проездов 87
ТАБЛИЦА 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня 89
ТАБЛИЦА 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей 90
ТАБЛИЦА 27-06-020 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей 92

ТАБЛИЦА 27-06-021 Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см 97
ТАБЛИЦА 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими 100
ТАБЛИЦА 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня 103
ТАБЛИЦА 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий 104
ТАБЛИЦА 27-06-025 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами 108
ТАБЛИЦА 27-06-026 Розлив вяжущих материалов 109
ТАБЛИЦА 27-06-027 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси 109
ТАБЛИЦА 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок 110
ТАБЛИЦА 27-06-029 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C» 111
ТАБЛИЦА 27-06-030 Нормы для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см 113
Раздел 7. Дорожки и тротуары **115**
ТАБЛИЦА 27-06-031 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» 115
ТАБЛИЦА 27-06-032 Нормы для корректировки таблицы 27-06-031 116
ТАБЛИЦА 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации 117

ТАБЛИЦА 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений 118
ТАБЛИЦА 27-06-035 Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R 119
ТАБЛИЦА 27-06-036 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 119
ТАБЛИЦА 27-06-037 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины 120
ТАБЛИЦА 27-06-040 Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии 121
ТАБЛИЦА 27-06-041 Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325» 122
ТАБЛИЦА 27-06-042 Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий) 124
ТАБЛИЦА 27-06-044 Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и 125
ТАБЛИЦА 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров 126
ТАБЛИЦА 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня 127
ТАБЛИЦА 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов 128
ТАБЛИЦА 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров 129
ТАБЛИЦА 27-07-005 Устройство покрытий из тротуарной плитки 129
ТАБЛИЦА 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров 131
ТАБЛИЦА 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня 132
ТАБЛИЦА 27-07-008 Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров 133
Раздел 8. Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин 136
ТАБЛИЦА 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин 136
ТАБЛИЦА 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит 140
ТАБЛИЦА 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ> 141
Раздел 9. Обустройство дорог 142
Подраздел 9.1 защитные ограждения дорог 142
ТАБЛИЦА 27-09-001 Устройство защитных ограждений 142
ТАБЛИЦА 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения 146
ТАБЛИЦА 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам 148
ТАБЛИЦА 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых 149
ТАБЛИЦА 27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением 150
ТАБЛИЦА 27-09-006 Устройство средств технического регулирования 151
ТАБЛИЦА 27-09-007 Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений 152
Подраздел 9.2 дорожные знаки 153
ТАБЛИЦА 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных 153
ТАБЛИЦА 27-09-009 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках 154
ТАБЛИЦА 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках 156
ТАБЛИЦА 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях 157
ТАБЛИЦА 27-09-012 Установка дополнительных щитков 159
Подраздел 9.3 разметка 159
ТАБЛИЦА 27-09-016 Разметка проезжей части краской 159
ТАБЛИЦА 27-09-017 Разметка проезжей части термопластиком 160
ТАБЛИЦА 27-09-018 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами 162
ТАБЛИЦА 27-09-019 Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами 163
ТАБЛИЦА 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) 163
ТАБЛИЦА 27-09-021 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах 164
ТАБЛИЦА 27-09-022 Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия 165
ТАБЛИЦА 27-09-023 Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) 167
ТАБЛИЦА 27-09-030 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей 168
***Раздел 10. Приготовление материалов* 169**
ТАБЛИЦА 27-10-001 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий 169
ТАБЛИЦА 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки 170
ТАБЛИЦА 27-10-003 Приготовление полимерно-битумного вяжущего 173
ТАБЛИЦА 27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей 174
ТАБЛИЦА 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня 175

ТАБЛИЦА 27-10-006 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей 181
ТАБЛИЦА 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере 182
ТАБЛИЦА 27-10-008 Приготовление камня 183
Раздел 11. Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах 184
ТАБЛИЦА 27-11-001 Устройство дорог с однорядным настилом из бревен 184
ТАБЛИЦА 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т 185
ТАБЛИЦА 27-11-003 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог 186
ТАБЛИЦА 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах 187
ТАБЛИЦА 27-11-005 Устройство эстакад и проезжей части из бревен 187
ТАБЛИЦА 27-11-006 Устройство пешеходных площадок 188
ТАБЛИЦА 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит 189
ТАБЛИЦА 27-11-008 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит 189
Раздел 12. Устройство временных дорог 190
Подраздел 12.1 устройство временных грунтовых и лежневых дорог 190

ТАБЛИЦА 27-12-001 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках 190
ТАБЛИЦА 27-12-002 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок 192
ТАБЛИЦА 27-12-003 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог 192
ТАБЛИЦА 27-12-004 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см 193
ТАБЛИЦА 27-12-005 Устройство и разборка временных лежневых дорог 195
Подраздел 12.2 дороги колейные из сборных железобетонных плит 196
ТАБЛИЦА 27-12-008 Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит 196
ТАБЛИЦА 27-12-009 Устройство и разборка временных разъездов 197

ТАБЛИЦА 27-12-010 Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием 198

gost.e-ecolog.ru