ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-27-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-27-2001

Сборник № 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ



Издание официальное
измененное и дополненное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

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

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

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

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 27

Автомобильные дороги

ФЕР-2001-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.22. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в расценке 2 табл. 05-001 на 1000 $м^2$ 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.).

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

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

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

1.26. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.37. При укладке асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года, при необходимости просушки оснований, на 1000 $м^2$ 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.

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

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

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

1.39. Расценками 2, 3 табл. 06-010 не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими 1 класса прочности. При устройстве покрытия, предусмотренными расценками 2, 3 табл. 06-010, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10°С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 06-007 в объеме, предусмотренном проектом.

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

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

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

Затраты по заполнению блоков водой следует учитывать дополнительно по факту.

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

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

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

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

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

2.Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.1

Номер таблиц (расценок)	Наименование материала	Количество, $м^3$
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

Номер таблиц (расценок)	Наименование материала	Количество, $м^3$
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

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

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3.1

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

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм:				
3.9. при цементобетонных покрытиях:		—	—	1,87
а) бетон В15 (М 200)	02-010			
3.10. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	02-010	—	—	1,58
б) раствор цементный	02-010	—	—	1,83
Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм:				
3.11. при цементобетонных покрытиях:	02-010	—	—	1,97
а) бетон В15 (М200)				
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.

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

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

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	15418,78	147,57	10868,74	773,95	4402,47	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	10713,89	144,15	6159,46	793,78	4410,28	16,07
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	5219,08	162,92	684,92	64,31	4371,24	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	5219,08	162,92	684,92	64,31	4371,24	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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	14722,92	158,49	10539,85	629,60	4024,58	18,58
(101-1572)	*Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см							
	Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**						
	Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	5438,33	200,50	804,43	77,28	4433,40	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	5438,33	200,50	804,43	77,28	4433,40	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	10904,69	967,47	5106,63	656,02	4830,59	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	10904,69	967,47	5106,63	656,02	4830,59	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 27-02-001. Устройство дренажей

Измеритель: **100 м дренажа**

	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:						
27-02-001-01	из асбестоцементных труб	2986,78	207,46	187,02	62,97	2592,30	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5769,40	318,25	56,19	6,05	5394,96	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3661,26	322,70	179,85	48,01	3158,71	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4798,64	361,05	254,45	85,26	4183,14	43,5

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

Измеритель: **100 м сброса**

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	2873,80	578,48	26,00	2,60	2269,32	64,49

Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами

Измеритель: **100 м воронок**

27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	3542,40	772,97	9,00	1,01	2760,43	96,5

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

Измеритель: **100 м лотка**

27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	7160,23	1423,76	4889,77	578,92	846,70	169,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(4,62)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона							
	Измеритель: **100 м³ лотка**						
27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	38076,91	3034,84	15608,62	1732,46	19433,45	352,07
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев							
	Измеритель: **1 колодец**						
	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:						
27-02-006-01	бетонных	1464,05	113,30	111,49	13,33	1239,26	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	1461,00	112,38	112,61	13,46	1236,01	13,41
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах							
	Измеритель. **1 м³ водосброса**						
27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1376,17	182,28	363,75	41,69	830,14	22,56
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей							
	Измеритель: **1 гаситель**						
27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	639,57	123,45	460,84	54,53	55,28	14,61
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах							
	Измеритель: **10 м² укрепления**						
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1422,75	251,23	889,68	105,31	281,84	29,98
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
	Установка бортовых камней бетонных:						
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3227,05	642,88	79,64	9,18	2504,53	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4412,57	642,88	79,64	9,18	3690,05	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка бортовых камней природных:						
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	42488,87	904,70	79,64	9,18	41504,53	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	43674,39	904,70	79,64	9,18	42690,05	109

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

Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

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

	Измеритель: **1000 м^2 площади основания**						
	Исправление профиля оснований щебеночных:						
27-03-001-01	с добавлением нового материала	13073,77	503,14	4858,28	591,75	7712,35	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	6623,10	512,11	4360,64	536,53	1750,35	63,38
	Исправление профиля оснований гравийных:						
27-03-001-03	с добавлением нового материала	14027,11	282,29	2290,22	283,66	11454,60	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2053,43	289,94	1726,89	221,02	36,60	35,23

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

	Измеритель: **1000 м^2 покрытия и основания**						
27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	3842,68	277,21	3329,17	423,93	236,30	33,08
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-02	до 30%	3989,18	282,62	3460,50	446,36	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-03	до 50%	3871,29	282,62	3342,61	433,03	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-04	до 75%	3727,10	285,11	3195,93	416,83	246,06	34,35
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия

Измеритель: **1000 $м^2$ 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	948,55	0,00	203,72	25,49	744,83	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **100 т смеси**

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

Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью

Измеритель: **100 м^2 асфальтобетонного покрытия**

	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности						
27-03-005-01	до 1 м^2	6865,84	566,97	6094,07	236,26	204,80	68,31
(101-2423)	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,08)*	-
27-03-005-02	более 1 м^2	7316,81	582,49	6528,05	415,90	206,27	70,18
(101-2423)	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,08)*	-

Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований

Измеритель: **100 м^3 конструкций**

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

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

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

Измеритель: **100 м²**

	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-01	5 см	1076,80	29,77	1039,22	52,78	7,81	3,49
27-03-009-02	10 см	1792,62	49,56	1730,13	87,87	12,93	5,81
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-03	5 см	493,94	11,43	476,41	20,59	6,10	1,34
27-03-009-04	10 см	633,26	14,84	610,61	26,39	7,81	1,74
27-03-009-05	15 см	793,30	18,60	764,94	33,06	9,76	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: **100 м**

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

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

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

	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:						
27-04-001-01	из песка	2281,84	125,92	2143,72	177,53	12,20	15,72
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы	2381,69	125,92	2238,69	187,94	17,08	15,72
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного	3768,23	101,27	3630,60	397,92	36,36	12,77
(409-9013)	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-04	из щебня	3553,82	195,46	3341,28	280,98	17,08	24,19
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытий**

	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:						
27-04-003-01	однослойных толщиной 12 см	3120,28	386,99	2707,67	329,17	25,62	46,18
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-02	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см	2339,62	211,84	2102,16	253,29	25,62	25,74
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-03	двухслойных, верхний слой 10 см	2127,39	327,77	1780,10	215,77	19,52	39,49
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	2976,88	405,37	2545,89	311,13	25,62	48,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):						
27-04-005-01	однослойных	27014,97	304,29	5220,48	658,44	21490,20	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	27336,64	301,59	5544,85	680,09	21490,20	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	23321,67	261,36	3544,51	449,19	19515,80	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	1536,21	0,00	238,41	30,15	1297,80	

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

Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2)

Измеритель. 1000 м^2 основания

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2):						
27-04-006-01	однослойных	26410,88	301,59	4365,59	550,38	21743,70	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	26732,56	298,90	4689,96	572,35	21743,70	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	22806,26	270,50	3019,96	382,12	19515,80	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1536,21	0,00	238,41	30,15	1297,80	

Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2)

Измеритель: 1000 м^2 основания

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2):						
27-04-007-01	однослойных	24548,05	301,59	3758,86	473,29	20487,60	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	24856,42	298,90	4069,92	493,63	20487,60	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	21565,32	259,08	2622,04	331,66	18684,20	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	1480,77	0,00	238,41	30,15	1242,36	

Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ

Измеритель: 1000 м^2 основания

27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м^2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	1964,26	150,80	419,46	49,43	1394,00	18,48

Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм

Измеритель: 1000 м^2 основания

	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:						
27-04-009-01	однослойных	17316,47	433,95	4338,20	493,54	12544,32	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	17470,53	239,58	4686,63	517,51	12544,32	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1293,29	5,55	273,66	30,24	1014,08	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	14606,36	231,83	3166,83	373,94	11207,70	28,41

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

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

Измеритель: **1000 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	2893,02	147,21	558,05	59,18	2187,76	18,04

Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков

Измеритель: **1000 м² основания**

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

Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):						
27-04-012-01	однослойных	28977,06	464,30	5652,96	709,13	22859,80	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	29460,68	460,15	6116,33	745,48	22884,20	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	23354,65	251,44	3587,41	453,57	19515,80	32,03
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	1536,21	0,00	238,41	30,15	1297,80	

Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):						
27-04-013-01	однослойных	28482,47	460,15	4743,62	594,57	23278,70	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	28483,30	456,00	4724,20	573,37	23303,10	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	22830,10	251,44	3062,86	386,87	19515,80	32,03
27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03	1536,21	0,00	238,41	30,15	1297,80	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2)							
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2):						
27-04-014-01	однослойных	26450,48	460,15	4069,13	509,33	21921,20	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	26934,10	456,00	4532,50	545,80	21945,60	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	21598,38	249,24	2664,94	336,16	18684,20	31,75
27-04-014-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03	1480,77	0,00	238,41	30,15	1242,36	
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью							
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:						
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	44839,45	314,15	2308,20	250,77	42217,10	39,22
27-04-015-02	виброкатками	44034,68	314,15	1503,43	191,78	42217,10	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	52648,43	297,57	2984,68	370,89	49366,18	37,15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)							
	Измеритель: **1000 м^2 поверхности**						
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:						
27-04-016-01 *(101-0792)*	полосами *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	183,22 -	165,01 -	17,43 -	0,00 -	0,78 *(П)*	20,6 -
27-04-016-02 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	356,94 -	330,01 -	26,15 -	0,00 -	0,78 *(П)*	41,2 -
27-04-016-03 *(101-0792)*	грунт в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	1137,25 -	844,33 -	291,36 -	39,89 -	1,56 *(П)*	105,41 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	748,77 -	243,85 -	504,14 -	63,50 -	0,78 *(П)*	30,75 -
27-04-016-05 *(101-0792)*	в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	1480,22 -	638,80 -	839,86 -	118,29 -	1,56 *(П)*	79,75 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06 *(101-0792)*	неподтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	288,13 -	256,93 -	17,43 -	0,00 -	13,77 *(П)*	32,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-016-07	подтопляемой	410,60	278,43	118,40	10,13	13,77	34,76
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м³**

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

Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

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

Измеритель: **100 м² основания**

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

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

Измеритель: **100 м² покрытия**

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

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

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

Измеритель: **1000 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	11637,39	4887,32	2454,93	185,99	4295,14	552,24
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	114,72	54,43	60,29	6,74	0,00	6,15
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых							
	Измеритель: **1000 м² мостовой**						
27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	14820,90	9414,90	2640,14	234,14	2765,86	990
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(131)*	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см	20285,96	7558,54	2170,24	232,21	10557,18	804,1
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(123)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(8)*	-
27-05-002-03	12 см	20308,14	7489,83	2261,13	242,19	10557,18	796,79
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
Подраздел 5.2 МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ							
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см							
	Измеритель. **100 м² подзоров и отмосток**						
27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	3822,46	632,47	842,07	76,96	2347,92	70,51
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ							
Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ							
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**						
27-06-001-01	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	16255,08	1867,21	12652,08	1156,00	1735,79	213,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:						
27-06-001-02	до 3 м²	11745,76	1162,21	9380,11	803,56	1203,44	136,25
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	11801,49	1311,49	8451,00	632,97	2039,00	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	11003,37	1263,54	7864,61	621,18	1875,22	137,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-01	18 см	177925,11	1780,70	10329,19	1417,77	165815,22	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-002-02	20 см	195508,23	1780,70	10330,31	1417,90	183397,22	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам

Измеритель: **1000 м² 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	1042,77	131,04	911,73	127,04	0,00	16,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1266,38	159,90	1106,48	154,17	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1155,45	145,86	1009,59	140,67	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1389,72	174,72	1215,00	169,29	0,00	22,4
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017	961,61	295,00	666,61	84,44	0,00	31,02
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой							
	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	7898,39	798,77	2924,37	309,55	4175,25	109,42
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата							
	Измеритель: **1000 м² основания и покрытия**						
27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	2781,29	570,89	0,00	0,00	2210,40	79,4
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне							
	Измеритель: **100 м шва**						
	Устройство швов в бетоне:						
27-06-007-01	затвердевшем	5953,17	66,73	5422,95	304,67	463,49	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	805,40	80,59	688,69	37,80	36,12	9,71
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии							
	Измеритель: **100 м шва**						
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	3364,09	178,62	2775,71	164,48	409,76	21,89
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	128,42	112,74	15,68	0,95	0,00	12,43
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобстонное дорожное покрытие	2217,34	139,59	18,55	1,08	2059,20	15,39
(101-9066)	*Геосетка, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

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

Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения

Измеритель: **1000 м² покрытия**

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

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

Измеритель: **100 м² покрытия**

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

Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

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

Измеритель: **1000 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	167195,39	1417,23	10739,16	1474,38	155039,00	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-02	18 см	186326,39	1417,23	10739,16	1474,38	174170,00	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-03	16 см	164800,34	1381,74	8379,60	1123,07	155039,00	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-04	18 см	183931,34	1381,74	8379,60	1123,07	174170,00	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см	205908,07	1533,84	11984,23	1651,89	192390,00	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-06	22 см	223505,70	1533,84	11361,86	1545,12	210610,00	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов

Измеритель: **1000 $м^2$ основания**

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	144759,37	2636,95	2365,11	178,78	139757,31	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 26-06-017-01	8656,54	49,29	4,85	0,27	8602,40	5,64
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	9943,16	2385,23	3741,30	351,82	3816,63	272,91
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(194)*	-
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	92,59	44,57	4,85	0,27	43,17	5,1
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(12,1)*	-

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

Измеритель: **1000 $м^2$**

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

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

Измеритель: **1000 $м^2$ покрытия**

	Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:						
27-06-019-01	типа БХ	35774,06	430,61	875,37	84,76	34468,08	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	35486,30	430,61	875,37	84,76	34180,32	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	34479,14	430,61	875,37	84,76	33173,16	50,96

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:						
27-06-019-04	к расценке 27-06-019-01	5734,30	11,49	0,69	0,00	5722,12	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	5686,34	11,49	0,69	0,00	5674,16	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5542,46	11,49	0,69	0,00	5530,28	1,36

Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м^3	54732,40	368,45	2386,22	262,54	51977,73	38,3
27-06-020-02	3 т/м^3 и более	49108,46	368,45	2386,22	262,54	46353,79	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м^3	52091,02	368,45	2386,22	262,54	49336,35	38,3
27-06-020-04	3 т/м^3 и более	55942,46	368,45	2386,22	262,54	53187,79	38,3
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м^3	56333,38	368,45	2386,22	262,54	53578,71	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м^3	44590,96	368,45	2380,25	262,13	41842,26	38,3
27-06-020-07	3 т/м^3 и более	47047,43	368,45	2380,25	262,13	44298,73	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м^3	45500,92	368,45	2391,95	262,82	42740,52	38,3
27-06-020-09	3 т/м^3 и более	47968,53	368,45	2391,95	262,82	45208,13	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м^3	45215,95	368,45	2391,95	262,82	42455,55	38,3
27-06-020-11	3 т/м^3 и более	47851,28	368,45	2391,95	262,82	45090,88	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м^3	45583,95	368,45	2391,95	262,82	42823,55	38,3
27-06-020-13	3 т/м^3 и более	48227,12	368,45	2391,95	262,82	45466,72	38,3
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м^3	46249,27	368,45	2391,95	262,82	43488,87	38,3

Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:						
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	6485,89	0,87	3,10	0,00	6481,92	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	5791,93	0,87	2,92	0,00	5788,14	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	6154,96	0,87	2,92	0,00	6151,17	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	6597,63	0,87	2,92	0,00	6593,84	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	6693,88	0,87	2,92	0,00	6690,09	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	5246,46	0,87	2,92	0,00	5242,67	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	5581,84	0,87	59,68	0,00	5521,29	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	5288,71	0,87	0,00	0,00	5287,84	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	5614,31	0,87	0,00	0,00	5613,44	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	5247,24	0,87	0,00	0,00	5246,37	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	5594,03	0,87	0,00	0,00	5593,16	0,09

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	5293,24	0,87	0,00	0,00	5292,37	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	5640,84	0,87	0,00	0,00	5639,97	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	5400,06	0,87	0,00	0,00	5399,19	0,09
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	12815,93	233,08	1348,27	170,56	11234,58	27,04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	14663,31	234,72	1395,40	178,27	13033,19	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	12993,22	270,32	1808,74	223,61	10914,16	31,36
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:						
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	15114,05	277,05	1944,16	241,40	12892,84	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	18814,74	279,98	2037,57	256,22	16497,19	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	9181,97	239,46	1401,59	178,48	7540,92	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4834,43	142,62	691,90	87,38	3999,91	16,72
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м³	8961,13	205,15	946,71	92,34	7809,27	24,05
27-06-022-09	3 т/м³ и более	9951,73	205,15	946,71	92,34	8799,87	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	9771,08	182,49	1273,68	158,58	8314,91	21,17
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м³	18285,63	303,41	1751,53	165,26	16230,69	35,57
27-06-022-12	3 т/м³ и более	20375,91	303,41	1751,53	165,26	18320,97	35,57
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	3673,95	156,18	689,29	95,87	2828,48	18,31
(408-9100)	*Щебень мытый, (м³)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий							
	Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**						
	Укладка и полупропитка с применением битума:						
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	24020,88	527,21	2082,81	277,30	21410,86	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	19443,88	478,41	1905,62	249,66	17059,85	58,13

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	3339,64	2,63	90,09	14,57	3246,92	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	38452,06	551,74	2603,13	347,95	35297,19	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	4451,70	3,95	102,46	18,07	4345,29	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	32805,62	473,23	2325,00	308,72	30007,39	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3415,01	2,63	81,09	13,56	3331,29	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	25547,75	524,31	2337,97	326,50	22685,47	63,17
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	3643,11	3,49	99,84	17,08	3539,78	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	38131,58	517,75	3162,31	440,79	34451,52	62,38
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	3934,06	4,15	101,27	17,84	3828,64	0,5
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	12699,34	262,96	5448,93	305,23	6987,45	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
	Измеритель: **1 т**						
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1571,83	0,00	39,60	7,66	1532,23	
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси							
	Измеритель: **100 м^3 добавок в рыхлом состоянии**						
27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	7819,01	0,00	475,01	52,85	7344,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок							
	Измеритель: **100 т сухих добавок**						
	Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами	64708,86	269,77	27359,09	1411,60	37080,00	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	46348,32	269,77	8998,55	567,63	37080,00	35,45
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»							
	Измеритель: **1000 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	65378,36	182,32	7954,54	372,93	57241,50	20,86
27-06-029-02	3 т/м³ и более	58252,51	182,32	7954,54	372,93	50115,65	20,86
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-029-03	2,5-2,9 т/м³	53246,99	182,32	7954,54	372,93	45110,13	20,86
27-06-029-04	3 т/м³ и более	56299,58	182,32	7954,54	372,93	48162,72	20,86
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	7375,60	3,29	300,77	9,97	7071,54	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	6463,24	3,29	300,77	9,97	6159,18	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	5836,42	3,29	300,77	9,97	5532,36	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	6216,84	3,29	300,77	9,97	5912,78	0,35
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	3566,51	140,46	57,68	0,57	3368,37	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	580,97	21,55	8,40	0,00	551,02	2,32
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:						
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	5136,73	98,22	76,58	0,27	4961,93	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3491,54	98,22	52,58	0,27	3340,74	10,21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня							
	Измеритель: **100 м² дорожек и тротуаров**						
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	3037,42	221,73	273,89	35,00	2541,80	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	232,26	4,56	9,00	1,01	218,70	0,54
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов							
	Измеритель: **100 м² тротуара**						
	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:						
27-07-003-01	цементным раствором	7904,18	407,35	462,53	5,54	7034,30	49,92
27-07-003-02	песком	9165,17	345,98	403,43	5,64	8415,76	42,4
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров							
	Измеритель: **100 м² тротуара**						
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	8144,85	466,48	299,88	17,28	7378,49	56,68
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки							
	Измеритель: **10 м²**						
	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м², шт:						
27-07-005-01 *(403-9137)*	40 *Плитка тротуарная, (м²)*	116,95 -	99,86 -	13,84 -	0,65 -	3,25 *(10,2)*	10,5 -
27-07-005-02 *(403-9137)*	55 *Плитка тротуарная, (м²)*	132,38 -	115,29 -	13,84 -	0,65 -	3,25 *(10,2)*	11,8 -
27-07-005-03 *(403-9137)*	90 *Плитка тротуарная, (м²)*	199,85 -	182,76 -	13,84 -	0,65 -	3,25 *(10,2)*	17,9 -
	Измеритель: **1м реза**						
	Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:						
27-07-005-04	на отрезном станке	22,96	4,32	8,32	1,61	10,32	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	16,45	5,68	0,45	0,00	10,32	0,59
	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм к расценке:						
27-07-005-06	27-07-005-04	3,47	0,22	1,04	0,20	2,21	0,02
27-07-005-07	27-07-005-05	1,92	0,38	0,07	0,00	1,47	0,04

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

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

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

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	69159,98	845,57	4621,91	582,75	63692,50	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	11601,91	75,64	0,99	0,00	11525,28	8,24

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	49214,72	935,45	3387,68	408,42	44891,59	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	6324,00	76,00	0,00	0,00	6248,00	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	38375,05	1712,26	10436,50	1312,71	26226,29	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2125,55	86,02	74,69	8,35	1964,84	11,5
	Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:						
27-08-001-07	0,75 м	194140,80	1172,78	3729,13	270,82	189238,89	142,5
27-08-001-08	1 м	193618,92	1060,19	3332,26	243,26	189226,47	128,82
	На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать:						
27-08-001-09	к расценке 27-08-001-07	9489,98	36,21	151,97	10,80	9301,80	4,4
27-08-001-10	к расценке 27-08-001-08	9464,76	26,17	136,79	9,72	9301,80	3,18
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	2869,13	394,05	2426,28	327,69	48,80	48,29
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:						
27-08-001-12	40%	1387,86	0,00	1387,86	146,76	0,00	
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-13	50%	1476,95	0,00	1476,95	156,70	0,00	
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1039,32	0,00	1039,32	105,55	0,00	
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	3242,83	1088,26	2,86	0,14	2151,71	139,52
(407-9090)	*Земля растительная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

Измеритель: 100 $м^3$ сборных железобетонных плит

	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:						
27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	51370,83	4350,76	14574,40	1502,69	32445,67	538,46
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	32308,39	1717,40	7270,25	643,82	23320,74	212,55
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>

Измеритель: 100 $м^2$ поверхности откосов

	Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:						
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом	11356,90	151,23	404,17	49,64	10801,50	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРА�ждения ДОРОГ

Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений

Измеритель: **100 м**

	Устройство парапетов:						
27-09-001-01	железобетонных	4797,11	833,32	2177,71	206,14	1786,08	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных	47329,22	4071,63	502,63	149,06	42754,96	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-03	каменных	35617,16	3639,92	515,65	30,13	31461,59	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	17675,70	867,39	904,76	80,51	15903,55	98,01
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах	11740,30	1031,75	823,83	85,34	9884,72	122,1
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
27-09-001-06	из сетки	4071,45	683,91	1192,98	119,49	2194,56	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	3882,53	320,58	1105,77	111,97	2456,18	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-

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

Измеритель: **100 м**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам							
	Измеритель: **10 м**						
	Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:						
27-09-003-01	железобетонных	322,61	85,49	227,97	22,49	9,15	9,66
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы	1337,42	251,16	180,91	26,74	905,35	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	1386,56	304,00	108,42	26,39	974,14	34,35
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых							
	Измеритель: **100 шт.**						
27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных железобетонных	4123,32	600,29	2738,72	288,83	784,31	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	6523,57	1599,20	264,70	8,10	4659,67	187,48
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением							
	Измеритель: **100 м**						
	Изготовление и установка:						
27-09-005-01	надолбных перил	6807,66	2095,85	334,80	18,36	4377,01	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7400,67	1071,12	302,58	16,20	6026,97	124,26
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования							
	Измеритель: **100 п.м.**						
27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	414,12	155,56	164,46	7,43	94,10	18,41
(101-9220)	*Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9221)	*Стрелки импульсные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9222)	*Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений							
	Измеритель: **1т металлоконструкций**						
	Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:						
27-09-007-01	дорожной группы	14573,99	293,05	974,97	179,41	13305,97	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	21631,40	1073,71	1024,21	264,72	19533,48	118,38

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

Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных

Измеритель: **100 знаков**

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

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

Измеритель: **1 т стоек**

	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:						
27-09-009-01	до 25 кг	24706,96	3442,28	5096,13	509,75	16168,55	407,37
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	16527,85	1397,55	1937,31	192,11	13192,99	165,39
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	14602,47	755,68	1621,91	173,05	12224,88	89,43
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	12918,58	390,39	811,51	84,88	11716,68	46,2
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ стоек**

	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:						
27-09-010-01	до 0,05 $м^3$	10686,18	1879,16	6895,59	805,13	1911,43	218
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 $м^3$	4641,77	817,43	3033,59	354,18	790,75	94,83
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-03	свыше 0,1 $м^3$	2769,77	489,53	1833,19	213,81	447,05	56,79
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **100 п.м. стоек**						
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	12919,91	1416,30	2267,22	241,77	9236,39	167,61
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях						
	Измеритель: **1 т рамных конструкций**						
	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:						
27-09-011-01	П-образных	10695,00	189,15	228,86	23,15	10276,99	19,36
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-02	Т-образных	11027,50	285,87	384,27	38,30	10357,36	29,26
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-03	Г-образных	10962,83	315,96	411,12	42,90	10235,75	32,34
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков						
	Измеритель: **100 знаков**						
27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	876,04	588,57	0,00	0,00	287,47	69
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА						
	Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской						
	Измеритель: **1 км линии**						
	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:						
27-09-016-01	0,1 м	1286,07	28,07	177,58	25,58	1080,42	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2333,97	28,07	177,58	25,58	2128,32	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4429,77	28,07	177,58	25,58	4224,12	3,66
	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:						
27-09-016-04	1:1	762,12	28,07	177,58	25,58	556,47	3,66
27-09-016-05	1:3	500,15	28,07	177,58	25,58	294,50	3,66
27-09-016-06	3:1	1024,10	28,07	177,58	25,58	818,45	3,66
	Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком						
	Измеритель: **1 км линии**						
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:						
27-09-017-01	сплошной	10559,26	27,97	161,29	12,16	10370,00	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	5544,26	27,97	161,29	12,16	5355,00	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2875,26	27,97	161,29	12,16	2686,00	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	8213,26	27,97	161,29	12,16	8024,00	3,16
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	16268,33	42,04	161,29	12,16	16065,00	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	8303,68	41,60	238,08	17,85	8024,00	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	4291,68	41,60	238,08	17,85	4012,00	4,7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3.1	12315,68	41,60	238,08	17,85	12036,00	4,7
	Разметка проезжей части термопластиком линней шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	21790,63	55,76	314,87	23,51	21420,00	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	11420,63	55,76	314,87	23,51	11050,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5895,63	55,76	314,87	23,51	5525,00	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	16945,63	55,76	314,87	23,51	16575,00	6,3

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

Измеритель. **100 м² линии горизонтальной разметки**

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

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

Измеритель: **100 м² линии горизонтальной разметки**

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

Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

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

Измеритель: **1 т битума и битумных эмульсий**

	Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-01	вязкого	1853,81	8,52	121,49	8,58	1723,80	0,95
27-10-001-02	жидкого	1750,86	2,43	24,63	1,74	1723,80	0,29
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	1940,41	11,20	143,60	15,93	1785,61	1,22
27-10-001-04	жидкого	1827,59	7,53	34,45	5,05	1785,61	0,83
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1247,56	11,89	237,50	24,82	998,17	1,25
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2027,41	67,81	235,80	0,00	1723,80	7,13

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

Измеритель: **100 т**

	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-01	2,5-2,9 т/м³	23230,31	199,83	11420,00	919,83	11610,48	22,58
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(38,1)*	-
27-10-002-02	3 т/м³ и более	23203,31	199,83	11393,00	917,22	11610,48	22,58
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(33,5)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м³	24477,61	201,34	11411,90	918,94	12864,37	22,75
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(28,2)*	-
27-10-002-04	3 т/м³ и более	24457,81	201,34	11392,10	917,05	12864,37	22,75
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(24,8)*	-

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

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

Измеритель: **100 т**

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

Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей

Измеритель: **100 т**

	Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м^3 и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	47202,57	215,14	16919,71	1357,26	30067,72	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	56799,23	215,14	16890,01	1354,32	39694,08	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	42671,31	215,14	16865,71	1351,53	25590,46	24,31

Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня

Измеритель: **100 т смеси**

	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-01	2,5-2,9 т/м^3	13964,00	169,99	10444,47	844,24	3349,54	19,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-02	3 т/м^3 и более	13933,15	171,54	10412,07	840,52	3349,54	19,9
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	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/м^3	14757,66	170,85	10438,17	843,64	4148,64	19,82
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел –ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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/м^3	17442,81	283,24	13414,88	1103,21	3744,69	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-20	3 т/м^3 и более	17414,01	283,24	13386,08	1100,11	3744,69	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	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/м^3	17727,82	283,24	13413,98	1103,04	4030,60	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,5)*	-
27-10-005-22	3 т/м^3 и более	17699,02	283,24	13385,18	1099,95	4030,60	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,7)*	-
	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/м^3	18163,92	284,17	13413,08	1102,88	4466,67	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-24	3 т/м^3 и более	18135,12	284,17	13384,28	1099,79	4466,67	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	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/м^3	22201,56	185,27	12954,36	1043,24	9061,93	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(66,4)*	-
27-10-005-26	3 т/м^3 и более	22176,27	186,98	12927,36	1040,28	9061,93	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(61,8)*	-
	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/м^3	23658,52	185,27	12950,76	1042,59	10522,49	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(65,8)*	-
27-10-005-28	3 т/м^3 и более	23633,23	186,98	12923,76	1039,63	10522,49	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(61,2)*	-
	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/м^3	26635,31	185,27	12943,56	1041,93	13506,48	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,5)*	-
27-10-005-30	3 т/м^3 и более	26610,03	186,98	12916,57	1038,96	13506,48	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(60)*	-

Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей

Измеритель: **100 м^3 бетона**

	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):						
27-10-006-01	В 5 (М75)	8425,13	70,98	2613,04	314,12	5741,11	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	9145,13	70,98	2613,04	314,12	6461,11	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)	9725,23	70,98	2582,44	310,63	7071,81	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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

Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере

Измеритель: **100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)**

	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:						
27-10-007-01	из несвязных грунтов	12419,69	47,72	1785,37	187,82	10586,60	5,46
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	7828,73	44,31	1669,41	175,52	6115,01	5,07
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	12515,71	51,57	1904,14	226,75	10560,00	5,9
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	7904,84	47,90	1768,52	210,60	6088,42	5,48
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:						
27-10-007-05	несвязных	12487,35	54,13	1859,80	195,56	10573,42	6,28
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	7874,88	50,60	1723,86	181,21	6100,42	5,87
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-10-008. Приготовление камня

Измеритель: **100 м³ колотого камня**

	Приготовление камня 6 группы:						
27-10-008-01	для мощения	2354,78	2354,78	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(143)*	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1332,42	1332,42	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(114)*	-
	Приготовление камня 7 группы:						
27-10-008-03	для мощения	2782,16	2782,16	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(41)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(144)*	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	1650,86	1650,86	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(113)*	-
	Приготовление камня 8-11 групп:						
27-10-008-05	для мощения	3217,92	3217,92	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(43)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	1977,68	1977,68	0,00	0,00	0,00	236
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(114)*	-

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

Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:						
27-11-001-01	из досок	188853,11	8151,51	5048,49	601,91	175653,11	877,45
27-11-001-02	из пластин	110257,61	6298,43	3910,10	463,14	100049,08	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	45330,92	2591,78	1463,66	162,60	41275,48	306,72

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

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

27-11-002-01	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	93986,84	2226,74	2501,90	275,09	89258,20	263,52
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м²**

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	61806,60	3231,58	2905,02	350,19	55670,00	365,15

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: **1 разъезд**

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	35673,82	1076,59	1647,31	188,67	32949,92	129,71
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

	Устройство из бревен:						
27-11-005-01	эстакад	91960,60	5690,87	2787,37	289,25	83482,36	619,92
27-11-005-02	проезжей части	93546,12	4161,83	2609,29	268,38	86775,00	447,99

Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок

Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м**

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	143,11	8,37	3,41	0,41	131,33	0,89

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

Измеритель: **1 км (2 ленты)**

27-11-007-01	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	34080,71	10923,65	21115,62	2434,86	2041,44	1292,74
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: 1 разъезд						
27-11-008-01	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	1833,61	376,60	1318,12	158,22	138,89	44,15
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках

Измеритель: 1 км дороги

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:						
27-12-001-01	1	8878,39	572,91	6590,14	740,24	1715,34	73,45
27-12-001-02	2	9380,02	808,24	6856,44	772,11	1715,34	103,62
27-12-001-03	3	10275,04	1066,49	7493,21	856,39	1715,34	136,73
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	751,56	10,92	740,64	83,73	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	764,06	10,84	753,22	85,42	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	807,09	10,84	796,25	92,14	0,00	1,39

Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок

Измеритель: **1000 $м^3$ грунта в плотном теле**

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01	1	5239,41	281,27	4897,14	641,36	61,00	38,85
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-02	2	5588,94	518,36	5070,58	677,77	0,00	69,3
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-03	3	6061,65	781,66	5279,99	710,52	0,00	104,5
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель. **100 $м^3$ песка**

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

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

Измеритель: 1 км дороги

	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:						
27-12-004-01	щебеночных	139696,13	1479,29	24027,44	3031,45	114189,40	184,68
27-12-004-02	шлаковых	83538,68	401,29	13286,51	1610,14	69850,88	47,49

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

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

Измеритель: **1 км дороги**

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

Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

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

Измеритель: **1 км дороги**

27-12-008-01	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	26053,05	5271,80	18631,96	2192,00	2149,29	618,03
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	14876,15	2511,91	12364,24	1471,23	0,00	299,75

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

Измеритель: **1 разъезд**

	Устройство временных разъездов:						
27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	2125,67	296,87	1086,71	129,33	742,09	34,44
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1664,28	0,00	44,28	4,86	1620,00	
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1132,17	152,10	980,07	115,30	0,00	18,15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием							
	Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит						
	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:						
27-12-010-01	до 3 м²	*5902,25*	*1306,19*	4456,25	536,36	*139,81*	*155,87*
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-010-02	более 3 м²	5091,23	1169,18	3856,84	463,92	65,21	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:						
27-12-010-03	до 3 м²	4630,06	421,62	4208,44	294,45	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	3289,38	314,88	2974,50	213,18	0,00	38,26

Приложение 1

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

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

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

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

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

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

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

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

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

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

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

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

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб
410-0006	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	512,40
410-0008	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г	т	571,60
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91
410-0022	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75
410-0023	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,80
410-0024	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	460,00
410-0025	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I	т	486,20
410-0026	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка II	т	479,60
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Бх	т	479,60
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	455,39
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	354,60
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	330,20
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	312,40
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	312,40
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
411-0002	Вода водопроводная	$м^3$	3,15
413-0001	Камни бортовые из горных пород, марка 1ГП	п м	390,00
413-0009	Камень булыжный	$м^3$	203,40
413-0212	Камень бутовый марка 1200	$м^3$	291,00
414-0132	Мох	$м^3$	179,00
414-0312	Овсяница	кг	77,59
501-0575	Кабель силовой АВВГ 2х4 $мм^2$	м	3,59
508-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о с , без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 $н/мм^2$ и менее, диаметром 22,5 мм	10 м	375,82

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта ... 18
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков ... 18
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2) ... 18
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2) ... 18
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2) ... 19
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью ... 19
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) ... 19
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта ... 20
Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ ... 20
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах ... 20
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах ... 20
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ ... 20
Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ ... 20
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию ... 20
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых ... 21
Подраздел 5.2 МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ ... 21
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см ... 21
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ... 21
Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 21
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит ... 21
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах ... 21
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам ... 22
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м ... 23
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой ... 23
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата ... 23
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне ... 23
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии ... 23
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие ... 23
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами ... 24
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения ... 24
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям ... 24
Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 24
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона ... 24
Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов ... 25
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня ... 25
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей ... 25
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей ... 26
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см ... 26
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими ... 27
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня ... 27
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий ... 27
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами ... 28
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов ... 28
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси ... 28
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок ... 29
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C» ... 29

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

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

Заказ № 533 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А

gost.e-ecolog.ru