Система нормативных документов в строительстве

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Красноярский край

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

**для определения стоимости строительства**

для I зоны Красноярского края

(г. Красноярск)

ТЕР - 2001

Сборник № 27

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

ТЕР 81-02-27-2001

*Издание официальное*

**Администрация Красноярского края**

г. Красноярск 2004 г.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

***Сборник № 27***

**Автомобильные дороги**

**ТЕР 81-02-27-2001**

***ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ***

**1. Общие указания**

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР) предназначены для определения стоимости при выполнении работ по сооружению автомобильных дорог расположенных в Красноярском крае (на территории г. Красноярска и прилегающих к нему районов):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Зона | Район | Наименование зон и районов | Базовый пункт назначения |
| 1 | 1 | г.Красноярск |  |
|  | 2 | Березовский | пгт.Березовка |
|  | 3 | Болыпемуртинский | пгт.Б.Мурта |
|  | 4 | Майский | с.Шалинское |
|  | 5 | Партизанский | с. Партизанское |
|  | 6 | Уярский | г. У яр |
|  | 7 | Саянский | с.Агинское |
|  | 8 | Емельяновский | пгт. Емельянове |
|  | 9 | Казачинский | с.Казачинское |
|  | 10 | Пировский | с.Пировское |
|  | 11 | Сухобузимский | с.Сухобузимское |

ТЕР разработаны на основе ГЭСН 81-02-27-2001 «Автомобильные дороги» в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на принятую технику, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

Часовая оплата труда рабочего-строителя, сметные расценки на эксплуатацию строительных машин, сметные цены на материалы, изделия и конструкции, принятые при расчете территориальных единичных расценок приведены в приложениях 1, 2, 3.

1. В расценках настоящего сборника предусмотрены работы по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках, за исключением расценок таблиц: 02-010, 03-001, 03-004, 03-008, которыми следует пользоваться во всех случаях, кроме ремонтных работ на городских проездов. В этом случае необходимо пользоваться расценками сборника ТЕР-2001-68 «Благоустройство». Перемощение мостовой и разборку тротуаров определять по расценкам сборника ТЕРр-2001-68 «Благоустройство».
2. Посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует расценивать по сборнику ТЕР—2001-47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».
3. Затраты на расчистку полосы отвода от леса, кустарника и завалов, переустройство подземных и надземных коммуникаций, укрепление откосов земляного полотна, строительство мостов и труб при возведении временных дорог следует определять дополнительно по соответствующим Сборникам ТЕР.
4. Затраты на доставку грунта для отсыпки земляного полотна временных дорог следует определять по тарифам на перевозки грузов для строительства.
5. Затраты по устройству уширения земляного полотна для прохода автомашин определяются дополнительно по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектом.

1.8. В случае, когда проектными решениями предусматривается толщина конструктивных слоев, отличная от учтенных в расценках, затраты и расход материальных ресурсов при составлении сметной документации следует корректировать пропорционально толщине слоя.

1. Расценками учтены затраты по уходу за дорожным покрытием в процессе его формирования.
2. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100 т битума и битумной эмульсии следует добавлять затраты на эксплуатацию автогудронатора вместимостью 3500 л (код 120101) на каждый километр доставки в размере:

* прямые затраты - 428.51 руб;
* эксплуатация машин - 428.51 руб;
* в том числе оплата труда машинистов - 58.51 руб;

1.11. Доставка воды учтена расценками на среднее расстояние до 5 км, кроме расценки 1 табл. 06-0 Г  
табл. 07-002. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м3 воды следует добавлять к расцеш  
затраты на эксплуатацию поливомоечных машин (код 121601) в размере:

* прямые затраты - 261.73 руб;
* эксплуатация машин - 261.73 руб;
* в том числе оплата труда машинистов - 20.35 руб;

1. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено примене]  
   автобетоносмесителей, затраты на их эксплуатацию следует учитывать дополнительно.
2. Расценками настоящего сборника (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотр!  
   перемещение материалов (подноска, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до Юм.

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

1. Расценками настоящего сборника предусмотрено производство работ при наличии не более 8 лю  
   (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м2 дороги. При большем числе люков применять коэффициенты  
   табл. 1.1.
2. При применении дегтей вместо битума расход увеличивать на 20%.
3. При устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органичесет  
   вяжущими материалами при применении автогрейдеров определять по расценке 2 табл. 01-001 для каждого с  
   отдельно.
4. При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых золами уноса, извест  
   гранулированными шлаками и золошлаковыми смесями, следует пользоваться расценками табл. 01-003 с заме;  
   цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.
5. В расценках табл. 03-002; 03-003 при использовании минеральных материалов существую!  
   дорожной одежды в объеме:

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

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

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

1. Устройство противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночны  
   гравийных оснований следует принимать по табл. 04-001.
2. Устройство оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня, а также щебено!  
   песчаных следует определять по табл. 04-003, расход материалов принимать по проекту.
3. Устройство щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по табл.  
   005 и 04-013 с заменой каменного щебня шлаковым щебнем соответствующих фракций, принимаемых по проек
4. Устройство оснований и покрытий по табл. 04-001; 03-001; 03-004; 04-005; 06-022-06-024; 06-013;  
   002; 03-007; 06-019 с предусмотренными проектом дополнительными работами следует определять по табл.  
   026-06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в расценках табл. 01-001; 01-003 учтены.
5. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при измене  
   толщины слоя на каждый проход катка сверх трех к расценке 2 табл. 05-001 добавлять затраты на эксплуата  
   катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) в размере:

* прямые затраты - 64.39 руб.;
* эксплуатация машин — 64.39 руб.;
* в том числе оплата труда машинистов - 7.14 руб.;

1. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовление  
   минеральным порошком, к расценке 1 табл. 05-002 добавлять: битум 0,4 т, порошок минеральный 3,1  
   исключать песок 3,5 т.
2. При устройстве покрытий (табл. 06-018; 06-024; 03-002; 06-019; 06-020) поверхностная обраб  
   определяется в случае необходимости дополнительно по табл. 06-022.
3. Разогревание битума следует определять дополнительно по расценке 10-001-6 (кроме табли  
   которых предусмотрены котлы битумные).
4. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

а) при использовании основания для движения транспорта до завершения работ к расценкам табл. 04 00  
007 следует добавлять затраты по табл. 04-008;

б) при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство определяется по расценке 3 п  
04 00504-007 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 бк  
принимать по проекту;

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

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

1.28. Расценками таблицы 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.

1.29. При устройстве 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 и определяется по расценке 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.

1.30. В расценках 1-8 табл. 06-016; 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 к расценкам добавлять ресурсы по табл. 06-004.

В расценках 1-10 табл. 06-016, в расценках 1-16 табл. 06-002 предусмотрен уход за цементобетонным основанием или покрытием с применением пленкообразующих материалов, а при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком с поливкой водой из указанных расценок следует исключать пленкообразующие материалы и машины по нанесению пленкообразующих материалов, и добавлять затраты по расценкам 1, 2 табл. 06-005.

1. В расценке 1 табл. 06-017; в расценке 17 табл. 06-002 предусмотрен уход за основанием или  
   покрытием способом засыпки песком с поливкой водой.
2. 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.
3. 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 битум9м, - 100 м2, битум  
жидкий - 0,02 т;

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

1. Устройство однослойных покрытий средствами малой механизации, определять по расценке 17,18  
   табл. 06-002, что должно быть обосновано проектом.
2. При поверхностной обработке органическими вяжущими материалами с применением битумной эмулцжи в расценках табл. 06-023 фракции щебня мытого следует принимать по проекту.
3. Основания, устраиваемые из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций  
   щебня, определяется по расценке 1 табл. 06-018.
4. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси укладку определять по таблице 06-020 (расценка 1, 2) и таблице 06-021 (расценка 1, 2), 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/м3  — 3 и более т/м3 | т  т | 99,2 104,7 | 12,4 13,1 |

1.38. Перед укладкой асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года при просушке оснований к расценкам на укладку 1000 м2 покрытия добавлять затраты на эксплуатацию разогревателей асфальтобетона к прямым затратам и стоимости эксплуатации машин:

* при щебеночных или гравийных основаниях - 1907.00 руб. (в том числе оплата труда машинистов - 185.88руб.);
* при бетонных основаниях - 1434.06 руб. (в том числе оплата труда машинистов - 139.78 руб.);

- при булыжных мостовых-961.13 руб. (в том числе оплата труда машинистов-93.68 руб.);  
Необходимость прогревания должна быть обоснована проектом.

1.39. 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 в два слоя (для каждого слоя отдельно) по таблице 06 020 с корректировкой по таблице 06-021.

1.40. 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, определяемого по расценке 2, 3 табл. 06-010 на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10°С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять затраты по табл. 06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 06-012 в объеме, предусмотренном проектом.

1. Расценками табл. 07-004 не предусмотрено антисептирование древесины, при необходимости учитывать дополнительно согласно проекта.
2. Расценками табл. 08-001 предусмотрено устройство укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.
3. 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.

1.44. Расценками табл. 09-009-Ю9-012 работа автовышки не учтена. При необходимости учитывать дополнительно согласно проекта.

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

1. В нормах табл. 10-001^-10-004 приведены и учтены в расценках ориентировочные составы приготовления смесей, при привязки к местным условиям строительства состав смесей корректировать согласно данным проекта.
2. Затраты на разработку, прогрохотку и измельчение грунтов в расценках табл. 10-007 не учтены.
3. В территориальных единичных расценках (ТЕР) затраты на оплату труда основных рабочих- строителей и механизаторов определены в соответствии с часовой оплатой труда, исчисленной из расчета среднемесячной оплаты труда рабочего первого разряда в размере 1373,14 руб. без учета районного коэффициента и надбавок за работу в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, на основании данных Регионального центра ценообразования в строительстве и утверждена УКСом администрации Красноярского края.

1.48 Коды материальных ресурсов, указанные в таблицах ГЭСН 81-02-27-2001 с шифром «ххх-9ххх» являются общими. При составлении Территориальных единичных расценок на строительные работы (ТЕР 81-02-27-2001) они конкретизированы согласно номенклатуре Госстроя России с учетом марок, типоразмеров, характеристик.

Соответствие кодов материальных ресурсов и их сметная стоимость, принятая в ТЕР. указаны в таблице № 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурсов согласно ГЭСН 81-02-27-2001 г. | Код ресурсов учтенных в ТЕР 81-02-27-2001 г. | Наименование ресурса | Е |  | |
| 1 | 2 | 3 | 45 |  |  |
| 101-9010 | 101-1554 | Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40 60 первый сорт | т | 1230.18 | |
| 101-9020 | 101-0073 | Битумы нефтяные строительные марки БН-90 1 0 т |  | 1269.45 | |
| 101-9090 | 101-1995 | Мастика битумная | т | 3466.73 | |
| 101-9105 | 101-0148 | Дюбели с калиброванной головкой (россыпью > 2,5 '48.5 мм | т | 14469.00 | |
| 101-9723 | 101-1582 | Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400 | т | 257.25 | |
| 101-9732 | 101-0229 | Грунтовка МЧ-042 белая | т | 17178.93 | |
| 101-9771 | 101-0844 | Растворитель № 646 | т | 16570.34 | |
| 101-9843 | 101-0485 | Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марки А, Б |  | 32644.82 | |
| 101-9853 | 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 46.58 | |
| 102-9044 | 102-0020 | Лесоматериалы для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см | м3 | 390.29 | |
| 103-9200 | 103-0754 | Люк чугунный тяжелый | шт | 1049.56 | |
| 105-9090 | 201-0782 | Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку) | т | 11940.32 | |
| 113-9046 | 113-0273 | Эпоксидный клей | т | 102115.39 | |
| 201-9015 | 201-0589 | Экраны защитные, щиты аэрацнонных устройств | т | 11819.93 | |
| 201-9091 | 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0.501 до 1.0 т | т | 11165.02 | |
| 201-9311 | 201-0650 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 12991.88 | |
| 204-9001 | 204-0022 | Горячекатаная арматурная стать гладкая класса А-Ш диаметром. 12 мм | т | 9044.78 | |
| 401-9001 | 401-0006 | Бетон тяжелый В 15 (М200) | м3 | 622.20 | |
| 401-9010 | 401-0147 | Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 20 (М250) | м3 | 603.37 | |
| 401-9012 | 401-0123 | Бетон дорожный, крупность заполнителя более | м3 | 488.80 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурсов согласно ГЭСН 81-02-27-2001 г. | Код ресурсов учтенных в ТЕР 81-02-27-2001 г. | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | 40мм, класс В7,5 (М100) |  |  |
| 401-9013 | 401-0188 | Бетон дорожный, крупность заполнителя 1 0 мм. класс В 22,5 (МЗОО) | м3 | 684.48 |
| 401-9014 | 401-0168 | Бетон дорожный, крупность заполнителя 20 мм. класс В 22,5 (МЗОО) | м3 | 658.11 |
| 401-9021 | 401-0006 | Бетон тяжелый В 15 (М200) | м3 | 622.20 |
| 401-9040 | 401-0088 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 1 0 мм, класс В 22,5 (МЗОО) | м3 | 694.27 |
| 402-9050 | 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м3 | 561.16 |
| 403-9010 | 403-0002 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М- 100, объемом 0,3 до 0,5 м3 | м3 | 1309.34 |
| 403-9291 | 403-0103 | Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина, мм 20 | м2 | 127.53 |
| 408-9010 | 408-0006 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция, 10-20 мм: | м3 | 154.62 |
| 408-9011 | 408-0212 | Камень бутовый марка 1200 | м3 | 75.37 |
| 408-9040 | 408-0122 | Песок природный для строительных работ: средний | м3 | 185.43 |
| 408-9080 | 408-0006 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция, 10-20 мм: | м3 | 154.62 |
| 408-9081 | 404-0323 | Щебень кирпичный керамический | м3 | 73.66 |
| 408-9082 | 408-0012 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 40-70 | м3 | 114.48 |
| 408-9083 | 408-0010 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 10-20 | м3 | 152.89 |
| 408-9084 | 408-0009 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция, мм: 5(3)-10 | м3 | 172.80 |
| 408-9090 | 408-0006 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция, 10-20 мм: | м3 | 154.62 |
| 408-9100 | 408-0006 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция, 10-20 мм: | м3 | 154.62 |
| 408-9109 | 408-0201 | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия, %: 15-25 | м3 | 140.79 |
| 408-9270 | 408-0222 | Материалы из отсевов дробления изверженных горных пород для строительных работ марка 1000, размер зерен до 5 мм: средние | м3 | 100.54 |
| 408-9280 | 408-0106 | Гравий для строительных работ марка Др. 12, фракция 10-20мм | м3 | 127.17 |
| 408-9282 | 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 148.18 |
| 408-9301 | 408-0203 | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия, 30-50% | м3 | 164.11 |
| 408-9302 | 408-0105 | Гравий для строительных работ марка Др. 12. фракция (3)5-10мм | м3 | 164.57 |
| 408-9323 | 408-0212 | Камень бутовый марка 1 200 | м3 | 75.37 |
| 408-9393 | 408-0093 | Песок для строительных работ: природный -50%: обогащенный-50% | м3 | 253.80 |
| 409-9013 | 409-0039 | Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 400 | м3 | 390.23 |
| 409-9037 | 409-0061 | Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка: | м3 | 307.18 |
| 410-9010 | 410-0005 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А | т | 433.35 |
| 410-9050 | 408-0200 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 148.18 |
| 410-9110 | 410-0071 | Щебень черный горячий, фракция, 5-10 мм | т | 425.80 |
| 410-9120 | 410-0071 | Щебень черный горячий, фракция, 5-10 мм | т | 425.80 |
| 410-9121 | 410-0071 | Щебень черный горячий, фракция, 5-10 мм | т | 425.80 |
| 410-9122 | 410-0072 | Щебень черный горячий, фракция, 10-15 мм | т | 377.31 |
| 410-9123 | 410-0073 | Щебень черный горячий, фракция, 15-20 мм | т | 326.12 |
| 410-9124 | 410-0071 | Щебень черный горячий, фракция, 15-20 мм | т | 425.80 |
| 410-9125 | 410-0074 | Щебень черный горячий, фракция, 20-25 мм | т | 282.51 |
| 414-9240 | 414-0318 | Дикорастущие травы | кг | 116.31 |
| 440-9204 | 4466400 | Опоры дорожных знаков | м3 | 3905.41 |

**2. Правила исчисления объемов работ**

1. Объем работ по устройству подстилающих и выравнивающих слоев из песка, гравия или других материалов определяется по проектным профилям в уплотненном состоянии.
2. Объем работ по устройству дсуюжных покрытий и оснований определяется по площади каждого конструктивного сдоя. Площадь покрытия из лесоматериалов следует определять между гранями колесоотбойных брусьев.
3. Объем железобетонных конструкций дорожных покрытий из сборных плит следует принимать по проектным данным.

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

1. Объем дренирующего грунта, способ и расстояние его транспортировки принимается по проектным данным.
2. Необходимость применения профилировщиков для устройства оснований под цементобетонные покрытия обосновывается проектом организации строительства объекта.
3. Процент выхода годного камня для определения его возвратной стоимости по расценке 03-008 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60%. Фактический выход годного камня для дальнейшее использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

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

1. Длину дренажных воронок под обочинами следует определять по ширине обочины(таблица02-003)
2. При определении площади мощения (табл. 05-002) следует учитывать всю площадь, включая площадь занимаемую элементами для сбора воды.
3. В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, определяемых по табл. 01-002; 01-004; 03-002; 04-001; 04-003; 05-0б1; 06-025; 12-003; 12-008, расход этих материалов можно принимать по следующей таблице:

**Таблица 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Номер таблиц (расценок) | Наименование материала | Количество, м3 |
|  | 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 (Л | Шлак доменный отвальный | 153 |
| (м-ош (4) | Щеоень Шлаковый | 126 |
| 04-003(1) | Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или | 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) | 1 1есчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) | 110 |
|  | 05-001 (1) | Камень булыжный | 144 |
|  | 05-001 (2) | Камень булыжный | 9,5 |
|  | 03-002(1); 03-002 (8) | Песчано-гравийная смесь | 99,2 |
|  | 03-002 (2); 1)3-1)02 (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); 53-002 (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  •фициенты к | | |
| к оплате труда и затратам 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 м2 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 м2 дороги 3.4. То же. более 20 шт. на 1000 м2 дороги | -«--«- | 1.15  1,3 | 1,15 1.3 | — |
| Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): 3.5. свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) 3.6. до 68,6 (700) | 04-001; 04-003: 04-0 11 04-001; 04-003; 04-0 И | — | 0,8 0,65 | — |
| Устройство бортовых камней сечением 100x200 мм: | | | | |
| 3.7. при цементобетонных покрытиях: а)бетонВ15(М200) 3.8. при других видах покрытий: а)бетонВ15(М200), б) раствор цементный | 02-010  02-010 02-010 | — | — | 0,8  0,86  0,33 |
| Устройство бортовых камней сечением 150x450 мм, 107x600 мм: | | | | |
| 3.9. при цементобетонных покрытиях: а)бетонВ15(М200) | 02-010 | — | — | 1,87 |
| 3.10. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М200), б) раствор цементный | 02-010 02-010 | — | — | 1,58 1.83 |
| Устройство бортовых камней сечением 200x450 мм, 200x600 мм: | | | | |
| 3.11. при цементобетонных покрытиях: а)бетонВ15(М200) 3.12. при других видах покрытий: а)бетонВ15(М200), б) раствор цементный | 02-010  02-010 02-010 | — | — . | 1,97  1,64  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 | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел. -ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | 8 |

**РАЗДЕЛ 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ**

**ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ**

**ПОДРАЗДЕЛ 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 м1 основания или покрытий**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-01-001-01 (407-9085) (101-1797) | фрезами навесными  Грунт м3 Эмульсия битумно-дорожная т | 17448.98 | 169.80 | 13045.04 | 698.93 | 4254 14  П  п | 17.78 |
| 27-01-001-02 (407-9085) (101-1797) | автогрейдерами  Грунт м1 Эмульсия битумно-дорожная т | 14154.78 | 165.52 | 9748.50 | 872.49 | 4240.76  П  П | 16.07 |

**ТАБЛИЦА 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовон смеси Измеритель: 1000 м1 основания или покрытий**

**Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой бктумно-гр\нтовой смеси толщиной 15 см при приготовлении ее:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-01-002-01 | из песчаных, супесчаных грунтов | 5312.64 | 187.75 | 917.25 | 70.80 | 4207,64 | 19.10 |
| (407-9020) | Смесь битумно-грунтован м' |  |  |  |  | П |  |
| 27-01-002-02 | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей | 5312.64 | 187.75 | 917.25 | 70.80 | 4207,64 | 19.10 |
| (407-9020) | Смесь битумно-грунтовая м3 |  |  |  |  | П |  |

**ПОДРАЗДЕЛ 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 покрытий**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Укрепление грунтов | |  | |  | |  | |  |  |  |
|  | | однослойных оснований и | |  | |  | |  | |  |  |  |
| 27-01-003-01 | | покрытий толщиной до 20 см | | 16229.70 | | 182.64 | | 12138.11 | | 691.08 | 390894 | 18.58. |
|  | | смешением с цементом | |  | |  | |  | |  |  |  |
|  | | навесными фрезами | |  | |  | |  | |  |  |  |
| (101-1572) | | Кальций хлористый жидкий, сорт  1 т | |  | |  | |  | |  | П |  |
| (101-9540) | | Цемент т | |  | |  | |  | |  | П |  |
| (407-9085) | | Грунт м3 | |  | |  | |  | |  | п |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| Номера | Наименование н характеристика | |  | | В том числе, руб | | | | | | |  | |
| расценок | строительных работ и конструкций | | Прямые | | Оплата | | Эксплуатация машин | | | | Материалы | Затраты труда | |
|  |  | |  | | В т.ч. | |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика  неучтенных расценками материалов | | затраты, руб | | труда рабочих | | Всего | | оплата труда маши- | | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч | |
|  |  | |  | |  | |  | | нистов | |  |  | |
| 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 покрытий**

**Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цемент о-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-01-004-01 | из песчаных, супесчаных | 5701.86 | 230.97 | 1124.24 | 85.07 | 4346.65 | 23.26 |
|  | грунтов |  |  |  |  |  |  |
| (407-9030) | Смесь цементо-грунтовая м1 |  |  |  |  | П |  |
|  | из щебеночных, гравийных |  |  |  |  |  |  |
| 27-01-004-02 | гравийно-(щебеночно) | 5701.86 | 230.97 | ,1124.24 | 85.07 | 4346.65 | 23.26 |
|  | песчаных и золошлаковых |  |  |  |  |  |  |
|  | смесей |  |  | \* |  |  |  |
| (407-9030) | Смесь пементо-дфунтовая м3 |  |  |  |  | П |  |

**Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементо-грунтовой смеси толщиной 15см приготовленной:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-01-004-03 | из песчаных, супесчаных | 12851.72 | 1114.92 | 6438.35 | 722.64 | 5298.45 | 113.42 |
|  | грунтов |  |  |  |  |  |  |
| (407-9030) | Смесь цементо-грунтовая м3 |  |  |  |  | П |  |
|  | из щебеночных, гравийных |  |  |  |  |  |  |
| 27-01-004-04 | гравийно-(щебеночно ) | 12851.72 | 1114.92 | 6438.35 | 722.64 | 5298.45 | 113.42 |
|  | песчаных и золошлаковых |  |  |  |  |  |  |
|  | смесей |  |  |  |  |  |  |
| (407-9030) | Смесь цементо-грунтовая ма |  |  |  |  | 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 | 4814.01 | 238.54 | 260.12 | 69.10 | 4315.35 | 25.90 |
| 27-02-001-02 | из трубофильтров | 7512.88 | 366.62 | 81.16 | 6.66 | 7065.10 | 36.92 |

**Устройство дренажей поперечных:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-02-001-03 | с односторонним выпуском | 4665.73 | 371.30 | 250.90 | 52.68 | 4043.53 | 38.88 |
| 27-02-001-04 | с двусторонним выпуском | 6449.46 | 415.43 | 353.78 | 93.51 | 5680.25 | 43.50 |

**ТАБЛИЦА 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей Измеритель: 100 м сброса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-02-002-01 | Устройство сбросов воды из продольных дренажей | 3888.99 | 664.25 | 41.75 | 2.86 | 3183.00 | 64.49 |

**ТАБЛИЦА 27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами**

**Измеритель: 100 м воронок**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-02-003-01 | Устройство дренажных воронок под обочинами | 5228,10 | 888,77 | 11,80 | 1,11 | 4327,53 | 96,50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  |  | Эксплуатация машин | | Материалы |  |
|  |  | Прямые | Оплата |  | В т.ч. |  | труда |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных  материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 27-02-004** Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в

откосах насыпи Измеритель: 100 м лотков

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-02-004-01 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из | 8645.92 | 1636.14 | 6009.58 | 637.68 | 1000.21 | 169.90 |
|  | лотков в откосах насыпи |  |  |  |  |  |  |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные м1 |  |  |  |  | 4.62 |  |

**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 | 39267.59 | 3496.06 | 19782.26 | 1908.27 | 15989.28 | 352.07 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные м1 |  |  |  |  | 100 |  |

**ТАБЛИЦА 27-02-006** Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных

колодцев

Измеритель: **1 колодец Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из колодцев водоприемных:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-02-006-01 | бетонных | 2079.35 | 130.20 | 136.37 | 14.68 | 1812.78 | 13.52 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные м1 |  |  |  |  | 0.68 |  |
| 27-02-006-02 | железобетонных | 2075.82 | 129.14 | 137.75 | 14.83 | 1808.94 | 13.41 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные м9 |  |  |  |  | 0.35 |  |
| (440-9006) | Конструкции сборные , железобетонные |  |  |  |  | 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 | 1642.08 | 209.81 | 450.81 | 45.90 | 981 45 | 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 | 775.85 | 142.01 | 568.46 | 60.07 |  | 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Укрепление площадки за |  |  |  |  |  |  |
| 27-02-009-01 | шпорами гасителя сборными | 1716.00 | 288.71 | 1093.94 | 115.95 | 333,35 | 29.98 |
|  | бетонными плитами при |  |  |  |  |  |  |
|  | размываемых грунтах |  |  |  |  |  |  |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные м3 |  |  |  |  | 0.8 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  |  | Эксплуатация машин | | Материалы |  |
|  |  | Прямые | Оплата |  | В т.ч. |  | труда |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных распевками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 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 | 3419.47 | 739.50 | 99.53 | 10.11 | 2580.44 | 76.08 |
|  | покрытиях |  |  |  |  |  |  |
| (413-9010) | Камни бортовые м |  |  |  |  | 100 |  |
| 27-02-010-02 | при других видах покрытий | 4663.87 | 739.50 | 99.53 | 10.11 | 3824.84 | 76.08 |
| (413-9010) | Камни бортовые м |  |  |  |  | 100 |  |

**Установка бортовых камней природных:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-02-010-03 | при цементобетонных | 3720.92 | 1040.95 | 99.53 | 10.11 | 2580.44 | 109.00 |
|  | покрытиях |  |  |  |  |  |  |
| (413-9010) | Камни бортовые м |  |  |  |  | 100 |  |
| 27-02-010-04 | при других видах покрытий | 4965.32 | 1040.95 | 99.53 | 10.11 | 3824.84 | 109.00 |
| (413-9010) | Камни бортовые м |  |  |  |  | 100 |  |

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

**(ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)**

**ПОДРАЗДЕЛ 1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ**

**ТАБЛИЦА 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований Измеритель: 1000 м2 площади основания Исправление профиля оснований щебеночных:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-03-001-01 | с добавлением нового материала | 15675.87 | 579.11 | 6304.68 | 651.10 | 8792.08 | 62.27 |
| 27-03-001-02 | без добавления нового материала | 7919.47 | 589.43 | 5589.51 | 590.24 | 1740.53 | 63.38 |

**Исправление профиля оснований гравийных:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-03-001-03 | с добавлением нового материала | 11947.62 | 324.48 | 3198.87 | 311.92 | 8424.27 | 34.30 |
| 27-03-001-04 | без добавления нового материала | 2761.87 | 333.28 | 2397.55 | 242.99 | 31.05 | 35.23 |

**ТАБЛИЦА 27-03-002** Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий Измеритель: 1000 м2 покрытия и основания

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Устройство оснований и |  |  |  |  |  |  |
|  | покрытий толщиной слоя 8 см |  |  |  |  |  |  |
|  | из песчано-гравийных смесей с |  |  |  |  |  |  |
| 27-03-002-01 | применением битума. | 5659.04 | 318.56 | 5109.27 | 467.43 | 231.21 | 33.08 |
|  | обрабатываемых смешением |  |  |  |  |  |  |
|  | автогрейдерами на месте из |  |  |  |  |  |  |
|  | новых материалов |  |  |  |  |  |  |
| (408-9282) | Смесь песчаио-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | 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 % | 5884.64 | 325.18 | 5319.98 | 491.90 | 239.49 | 34.05 |
| (408-9282) | Смесь песчаио-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, р\б | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
| Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Всего | В т.ч. оплата труда маши­нистов | Расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | *6* | 7 | 8 |
| 27-03-002-03 | до 50 % | 5730.04 | 325.18 | 5165.37 | 477.40 | 239.49 | 34.05 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |
| 27-03-002-04 | до 75 % | 5540.53 | 328.04 | 4973.00 | 459.35 | 239.49 | 34.35 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-03-002-05 | до 30 % | 11993.06 | 650.35 | 10857.52 | 989.20 | 485.19 | 68.10 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |
| 27-03-002-06 | до 50 % | 11683.85 | 650.35 | 10548.31 | 960.19 | 485.19 | 68.10 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м9 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |
| 27-03-002-07 | до 75 % | 11302.47 | 656.08 | 10161.20 | 923.88 | 485.19 | 68.70 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | 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 | 8259.42 | 205.85 | 5864.32 | 500.39 | 2189.25 | 21.76 |
|  | месте из новых материалов |  |  |  |  |  |  |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-1797) | Эмульсия битумно-дорожная т |  |  |  |  | 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 % | 8482.26 | 207.65 | 6077.09 | 525.02 | 2197.53 | 21.95 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-1797) | Эмульсия битумно-дорожная т |  |  |  |  | П |  |
| 27-03-002-10 | до 50 % | 8386.67 | 207.65 | 5981.49 | 516.05 | 2197.53 | 21.95 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-1797) | Эмульсия битумно-дорожная т |  |  |  |  | П |  |
| 27-03-002-11 | до 75 % | 8137.18 | 209.54 | 5730.11 | 492.47 | 2197.53 | 22.15 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м' |  |  |  |  | П |  |
| (101-1797) | Эмульсия битумио-дорожная т |  |  |  |  | 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 % | 17055.64 | 415.29 | 12230.26 | 1045.19 | 4410.09 | 43.90 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-1797) | Эмульсия битумно-дорожная т |  |  |  |  | П |  |
| 27-03-002-13 | до 50 % | 16742.89 | 415.29 | 11917.51 | 1015.86 | 4410.09 | 43.90 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-1797) | Эмульсия битумно-дорожная т |  |  |  |  | П |  |
| 27-03-002-14 | до 75 % | 16359.57 | 419.08 | 11530.40 | 979.55 | 4410.09 | 44.30 |
| (408-9282) | Смесь песчано-гравийная м1 |  |  |  |  | П |  |
| (101-1797) | Эмульсия битумио-дорожная т |  |  |  |  | П |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, ч ел. -ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 27-03-003** Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины

слоя основания или покрытия

**Измеритель: 1000 м2 покрытия и основания**

**При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-03-003-01 (101-9010) | к расценке 27-03-002-1 Битум т | 2147.09 | — | 308.96 | 28.03 | 1838.14 П | — |
| 27-03-003-02 (101-9010) | к расценкам 27-03-002-2; 27-03-002-5  Битум т | 1622.33 | — | 288.00 | 25.93 | 1334.32 П | — |
| 27-03-003-03 (101-9010) | к расценкам 27-03-002-3; 27-03-002-6  Битум т | 1155.36 | — | 265.58 | 23.83 | 889.78 П | — |
| 27-03-003-04 (101-9010) | к расценкам 27-03-002-4; 27-03-002-7  Битум т | 687.22 | — | 241.97 | 21.61 | 445.24 П | — |
| 27-03-003-05 (101-1797) | к расценке 27-03-002-8 Эмульсия битумно-дорожиая т | 2524.93 | — | 439.83 | 35.20 | 2085.10 П | — |
| 27-03-003-06 (101-1797) | к расценкам 27-03-002-9; 27-03-002-12  Эмульсия битумно-дорожная т | 2014.07 | — | 432.79 | 34.69 | 1581.28 П | — |
| 27-03-003-07 (101-1797) | к расценкам 27-03-002-10; 27-03-002-13  Эмульсия битумно-дорожная т | 1547.11 | — | 410.36 | 32.58 | 1136.74 П | — |
| 27-03-003-08 (101-1797) | к расценкам 27-03-002-1 1; 27-03-002-14  Эмульсия битумно-дорожная т | 1078.96 | — | 386.76 | 30.37 | 692.20 П | — |

**ТАБЛИЦА 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси Измеритель: 100т смеси Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-03-004-01 | с применением укладчиков асфальтобетона | 47436.29 | 244.48 | 3325.74 | 326.73 | 43866.07 | 21.77 |
| 27-03-004-02 | без применения укладчиков асфальтобетона | 47397.12 | 689.00 | 2842.05 | 328.30 | 43866.07 | 62.24 |

ПОДРАЗДЕЛ 2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

**ТАБЛИЦА 27-03-008** Разборка покрытий и оснований Измеритель: 100 м3 конструкций Разборка покрытий и оснований:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-03-008-01 | мостовой из булыжного камня | 1989.09 | 1844.16 | 144.93 | 16.18 | — | 204.00 |
| 27-03-008-02 | щебеночных | 762.18 | 118.45 | 643.73 | 55.37 |  | 13.22 |
| 27-03-008-03 | черных щебеночных | 1120.38 | 156.53 | 963.85 | 86.48 | — | 17.47 |
| 27-03-008-04 | асфальтобетонных | 8878.95 | 1717.09 | 7161.86 | 511.01 | — | 179.80 |
| 27-03-008-05 | цементо-бетонных | 2741.34 | 514.48 | 2226.85 | 187.96 | *—* | 57.42 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование в характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  |  | Эксплуатация машин | | Материалы | 3 |
|  |  | Прямые | Оплата |  | В т.ч. |  | труда |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**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 | 838.49 | 34.31 | 797.56 | 23.15 | 6.62 | 3.49 |
| 27-03-009-02 | 10см | 1395.89 | 57.11 | 1327.81 | 38.54 | 10.97 | 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 | 332.33 | 13.17 | 313.98 | 9.03 | 5.17 | 1.34 |
| 27-03-009-04 | 10см | 426.16 | 17.10 | 402.43 | 11.58 | 6.62 | 1.74 |
| 27-03-009-05 | 15 см | 533.85 | 21.43 | 504.14 | 14.50 | 8.28 | 2.18 |

**ТАБЛИЦА 27-03-010** Разборка бортовых камней

**Измеритель: 100 м Разборка бортовых камней:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-03-010-01 | на бетонном основании | 706.41 | 706.41 |  |  | — | 76.70 |
| 27-03-010-02 | на щебеночном основании | 520.36 | 520.36 | — | — | — | 56.50 |

**РАЗДЕЛ 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И**

**ПОКРЫТИЯ**

^

**ПОДРАЗДЕЛ 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 | 2886.84 | 144.78 | 2731.71 | 195.51 | (10.35, | 15.72 |
| <408-9040) | Песок для строительных работ , природный |  |  |  |  | ГтП |  |
| 27-04-001-02 | из песчано-гравийной смеси, дресвы | 3028.53 | 144.78 | 2869.26 | 206.91 | 14.49 | 15.72 |
| (408-0200) | Смесь песчано-гравийная , природная |  |  |  |  | П |  |
| 27-04-001-03 | из шлака доменного отвального сталеплавильного | 4808.89 | 116.59 | 4661.46 | 438.24 | 30.84 | 12.77 |
| (409-9013) | Шлаки металлургические пористые: мартеновский и м1 отвальный доменный |  |  |  |  | П |  |
| 27-04-001-04 | из щебня | 4496.71 | 224.97 | 4257.25 | 309.39 | 14.49 | 24.19 |
| (408-9080) | Щебень м3 |  |  |  |  | П |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  |  | Эксплуатация машин | | Материалы | Зат |
|  |  | Прямые | Оплата |  | В т.ч. |  | труда |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ПОДРАЗДЕЛ 2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И**

**ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ**

**ТАБЛИЦА 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или** **щебеночно-песчаных смесей Измеритель: 1000 м2 основания или покрытий Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27-04-003-01** | **однослойных толщиной 1 2 см** | **4036.20** | **444.71** | **3569.75** | **361.95** | **21.73** | **46.18** |
| **(408-9181)** | **Песчано-гравийная смесь или**  **щебеночно-песчаная смесь мэ оптимального** |  |  |  |  | **П** |  |
|  | **гранулометрического состава** |  |  |  |  |  |  |
| **27-04-003-02** | **двухслойных нижний слой толщиной 12 см** | **3036.76** | **243.50** | **2771.52** | **278.36** | **21/73** | **25.74** |
| **(408-9181)** | **Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь , оптимального** |  |  |  |  | **П** |  |
|  | **гранулометрического состава** |  |  |  |  |  |  |
| **27-04-003-03** | **двухслойных верхний слой 1 0 см** | **2791.07** | **377.13** | **2397.38** | **237.21** | **16.56** | **39.49** |
| **(408-9181)** | **Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь , оптимального** |  |  |  |  | **П** |  |
|  | **гранулометрического состава** |  |  | **-** |  |  |  |
| **27-04-003-04** | **серповидного профиля покрытия при толщине по оси дороги 12 см** | **3839.90** | **466.42** | **3351.74** | **342.08** | **21.73** | **48.84** |
| **(408-9181)** | **Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь , оптимального** |  |  |  |  | **П** |  |
|  | **гранулометрического состава** |  |  |  |  |  |  |

**ПОДРАЗДЕЛ 3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ТАБЛИЦА 27-04-005 Устройство оснований ш щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных**

**материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) Измеритель: 1000 м1 основания**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-005-01 | однослойных | 31191.41 | 349.78 | 6579.71 | 724.39 | 24261.93 | 37.29 |
| 27-04-005-02 | двухслойных верхнего слоя | 31626.00 | 346.68 | 7017.39 | 748.34 | 24261.93 | 36.96 |
| 27-04-005-03 | двухслойных нижнего слоя | 26740.42 | 300.44 | 4518.04 | 494.02 | 21921.93 | 32.03 |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-005-04 | толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3 | 1758.83 | — | 300.13 | 33.13 | 1458.70 | — |

**ТАБЛИЦА 27-04-006 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных** **материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) Измеритель: 1000 м1 основания**

**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных**

**материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-006-01 | однослойных | 29303.821 | | 346.681 | 5545.081 | 605.46 | 23412.06 | | 36.96 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номера** | **Наименование и характеристика** |  | **В том числе, руб** | | | |  |
| **расценок** | **строительных работ и конструкций** |  |  | **Эксплуатация машин** | | **Материалы** |  |
|  |  | **Прямые** | **Оплата** |  | **В т.ч.** |  | **труда** |
| **Коды неучтенных ресурсов** | **Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов** | **затраты,**  **руб** | **труда рабочих** | **Всего** | **оплата труда маши-** | **Расход неучтенных материалов** | **рабочих, чел.-ч** |
|  |  |  |  |  | **нистов** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **27-04-006-02** | **двухслойных верхнего** | **29738.41** | **343.59** | **5982.76** | **629.41** | **23412.06** | **36.63** |
| **27-04-006-03** | **двухслойных нижнего** | **25380.68** | **310.95** | **3881.12** | **420.43** | **21188.61** | **33.15** |
|  | **На каждый 1 см изменения** |  |  |  |  |  |  |
| **27-04-006-04** | **толщины слоя добавлять или** | **1709.94** |  | **300.13** | **33.13** | **1409.81** |  |
|  | **исключать к расценкам с 27-04-** |  |  |  |  |  |  |
|  | **006-1 по 27-04-006-3** |  |  |  |  |  |  |

**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/смг) Измеритель: 1000 м1 основания

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-007-01 | однослойных | 26936.54 | 346.68 | 4809.38 | 520.65 | 21780.48 | 36.96 |
| 27-04-007-02 | двухслойных верхнего слоя | 27355.39 | 343.59 | 5231.32 | 542.85 | 21780.48 | 36.63 |
| 27-04-007-03 | двухслойных нижнего слоя | 23416.11 | 297.82 | 3398.22 | 364.69 | 19720.08 | 31.75 |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-007-04 | толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 | 1612.04 | — | 300.13 | 33.13 | 1311.91 | — |

**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 м2 основания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-008-01 | на 1000 м2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных | 2456.67 | 173.34 | 538.42 | 54.43 | 1744.90 | 18.48 |
|  | оснований под движение |  |  |  |  |  |  |
|  | транспорта до полного окончания работ |  |  |  |  |  |  |
| ТАБЛИЦА 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм | | | | | | | |

Измеритель: 1000 **м2 основания**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-009-01 | однослойных | 43205.96 | 498.83 | 5397.09 | 543.18 | 37310.04 | 53.18 |
| 27-04-009-02 | верхнего слоя двухслойных | 43493.16 | 275.40 | 5907.73 | 569.84 | 37310.04 | 29.36 |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-009-03 | толщины слоя добавлять или | 3379.32 | 6.38 | 320.78 | 33.30 | 3052.16 | 0.68 |
|  | исключать к расценкам 27-04- |  |  |  |  |  |  |
|  | 009-01.27-04-009-02 |  |  |  |  |  |  |
|  | Устройство нижнего слоя |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-009-04 | двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня | 40293.51 | 266.49 | 3976.65 | 411.58 | 36050.37 | 28.41 |
|  | фракции 70-120 мм |  |  |  |  |  |  |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-009-05 | толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04- | 3356.01 | 7.03 | 344.25 | 35.83 | 3004.72 | 0.75 |
|  | 009-04 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  |  | Эксплуатация машин | | Материалы | Зат |
|  |  | Прямые | Оплата |  | В т.ч. |  | труда |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | 8 |

**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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | При использовании |  |  |  |  |  |  |
|  | однослойных и верхнего слоя |  |  |  |  |  |  |
|  | двухслойных оснований под |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-010-01 | движение транспорта добавлять | 6245.55 | 169.22 | 692.26 | 65.16 | 5384.08 | 18.04 |
|  | к расценкам таблицы 27-04-009 |  |  |  |  |  |  |
|  | на дополнительную обработку |  |  |  |  |  |  |
|  | щебнем мелких фракций |  |  |  |  |  |  |
| ТАБЛИЦА 27-04-01 1 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков | | | | | | | |

Измеритель: **1000 м2 основания**

**Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-011-01 | однослойных толщиной 1 0 см | 12881.74 | 390.80 | 6186.79 | 605.17 | 6304.15 | 43.23 |
| (409-9013) | Шлаки металлургические пористые: мартеновский и м1 отвальный доменный |  |  |  |  | 153 |  |
| 27-04-011-02 | двухслойных толщиной 20 см | 18257.73 | 552.80 | 11371.39 | 1103.20 | 6333.54 | 61.15 |
| (409-9013) | Шлаки металлургические пористые: мартеновский и м3 отвальный доменный |  |  |  |  | 315 |  |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-011-03 | толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-1.27-04-011-2 | 140.21 | 6.06 | 131.21 | 11.89 | 2.94 | 0.67 |
| (409-9013) | Шлаки металлургические пористые: мартеновский и м1 отвальный доменный |  |  |  |  | 15.3 |  |

**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 покрытий**

**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 | 33661.71 | 534.23 | 7141.36 | 780.03 | 25986.13 | 55.94 |
| 27-04-012-02 | двухслойных верхнего слоя | 34318.86 | 529.45 | 7782.58 | 820.18 | 26006.83 | 55.44 |
| 27-04-012-03 | двухслойных нижнего слоя | 26793.32 | 289.55 | 4581.84 | 498.98 | 21921.93 | 32.03 |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-012-04 | толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-012-1 по 27-04-0 12-3 | 1758.83 | — | 300.13 | 33.13 | 1458.70 | \_\_ |

**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 покрытий**

**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 | 31670.36 | 529.45 | 6042.34 | 653.96 | 25098.56 | 55.44 |
| 27-04-013-02 | двухслойных верхнего слоя | 31756.61 | 524.68 | 6112.68 | 630.83 | 25119.26 | 54.94 |
| 27-04-013-03 | двухслойных нижнего слоя | 25423.07 | 289.55 | 3944.91 | 425.40 | 21188.61 | 32.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номера** | **Наименование и характеристика** |  | **В том числе, руб** | | | |  |
| **расценок** | **строительных работ и конструкций** | **Прямые** | **Оплата** | **Эксплуатация машин** | | **Материалы** | **Затраты труда** |
|  |  |  | **В т.ч.** |  |
| **Коды неучтенных ресурсов** | **Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов** | **затраты, руб** | **труда рабочих** | **Всего** | **оплата труда маши-** | **Расход неучтенных материалов** | **рабочих, чел.-ч** |
|  |  |  |  |  | **нистов** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  | **На каждый 1 см изменения** |  |  |  |  |  |  |
| **27-04-013-04** | **толщины слоя добавлять или** | **1709.94** |  | **300.13** | **33.13** | **1409.81** |  |
|  | **исключать к расценкам с 27-04-** |  |  |  |  |  |  |
|  | **013-1 по 27-04-013-3** |  |  |  |  |  |  |

**ТАБЛИЦА 27-04-014 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом**

**прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) Измеритель: 1000 м\* покрытий**

**Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см1):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-014-01 | однослойных | 29069.75 | 529.45 | 5226.52 | 560.26 | 23313.78 | 55.44 |
| 27-04-014-02 | двухслойных верхнего слоя | 29726.90 | 524.68 | 5867.75 | 600.42 | 23334.48 | 54.94 |
| 27-04-014-03 | двухслойных нижнего слоя | 23469.12 | 287.02 | 3462.01 | 369.66 | 19720.08 | 31.75 |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-014-04 | толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-01 4-1 по 27-04-0 14-3 | 1612.04 | — | 300.13 | 33.13 | 1311.91 | — |

**ТАБЛИЦА 27-04-015** Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части

пескоцементной смесью Измеритель: 1000 **м2** основания

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-015-01 | катками на пневмомашинах | 55182.01 | 361.22 | 3205.17 | 276.00 | 51615.63 | 39.22 |
| 27-04-015-02 | виброкатками | 54675.96 | 361.22 | 2699.12 | 222.46 | 51615.63 | 39.22 |
| 27-04-015-03 | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 20 см с | 65392.96 | 342.15 | 4348.61 | 408.32 | 60702.20 | 37.15 |
|  | уплотнением кулачковыми |  |  |  |  |  |  |
|  | катками |  |  |  |  |  |  |

**ТАБЛИЦА 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) Измеритель: 1000 м2 поверхности**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-016-01 | полосами | 221.28 | 189.73 | 30.08 | — | 1.47 | 20.60 |
| (101-0792) | Полотно иглопробивное для дорожного строительства 10 м2 "Дорннт-2" |  |  |  |  | П |  |
| 27-04-016-02 | сплошной | 426.05 | 379.45 | 45.12 | — | 1.47 | 41.20 |
| (101-0792) | Полотно иглопробивное для дорожного строительства 10 м1 "Дорнит-2" |  |  |  |  | П |  |
| 27-04-016-03 | грунт в "обойме" | 1439.47 | 970.83 | 465.69 | 43.93 | 2.95 | 105.41 |
| (101-0792) | Полотно иглопробивное для дорожного строительства 10 м2 "Дорнит-2" |  |  |  |  | П |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27-04-016-04** | **сплошной** | **977.26** | **280.75** | | **695.03** | **69.94** | **1.47** | | **30.75** | |
| **(101-0792)** | **Полотно иглопробивное для дорожного строительства 10 м1 "Дорнит-2"** |  |  | |  |  | **П** | |  | |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | | | | |  | |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатации машин | | | | Материалы | | Затраты труда | |
|  |  |  | | В т.ч. | |  | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | | оплата труда маши- | | Расход неучтенных материалов | | рабочих, чел. -ч | |
|  |  |  |  |  | | нистов | |  | |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| 27-04-016-05 | в "обойме" | 1961.61 | 734.50 | 1224.17 | | 130.26 | | 2.95 | | 79.75 | |
|  | Полотно иглопробивное для |  |  |  | |  | |  | |  | |
| (101-0792) | дорожного строительства 10 м2 |  |  |  | |  | | П | |  | |
|  | "Дорнит-2" |  |  |  | |  | |  | |  | |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-016-06 | неподтопляемой | 351.99 | 295.81 | 30.08 | — | 26.09 | 32.40 |
| (101-0792) | Полотно иглопробивное для дорожного строительства 10 мг "Дорнит-2" |  |  |  |  | П |  |
| 27-04-016-07 | подтопляемой | 546.08 | 320.14 | 199.85 | 11.15 | 26.09 | 34.76 |
| (101-0792) | Полотно иглопробивное для дорожного строительства 10 и" "Дорнит-2" |  |  |  |  | П |  |

**ТАБЛИЦА 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта** Измеритель: **100 м3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-04-017-01 | Устройство теплоизоляционного слоя из | 48266.15 | 1206.27 | 691.89 | \_ | 46368.00 | 128,60 |
|  | пенопласта |  |  |  |  |  |  |
| (101-0782) | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг |  |  |  |  | П |  |

ПОДРАЗДЕЛ 4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

**ТАБЛИЦА 27-04-021** Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах Измеритель: 100 **м2** основания

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Устройство основания из |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-021-01 | пескоцементной смеси толщиной 0, 1 8 м на крутых | 8963.14 | 708.00 | 1646.12 | 176.38 | 6609.03 | 55.66 |
|  | склонах |  |  |  |  |  |  |
|  | При изменении толщины слоя |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-021-02 | на каждый 1 см добавлять или | 334.25 | 5.06 | 7.75 | 0.30 | 326.44 | 0.51 |
|  | исключать к расценке 27-04- |  |  |  |  |  |  |
|  | 021-1 |  |  |  |  |  |  |

**ТАБЛИЦА 27-04-022** Устройство покрытия **из** цементобетона на крутых склонах Измеритель: 100 **м2** покрытия

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Устройство покрытия из |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-022-01 | цементобетонной смеси толщиной 0.20 м на крутых | 15721.28 | 775.91 | 1733.16 | 186.68 | 13212.21 | 58.96 |
|  | склонах |  |  |  |  |  |  |
|  | При изменении толщины слоя |  |  |  |  |  |  |
| 27-04-022-02 | на каждый 1 см добавлять или | 625.02 | 5.46 | 4.13 | 0.45 | 615.44 | 0.55 |
|  | исключать к расценке 27-04- |  |  |  |  |  |  |
|  | 022-1 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | 8 |

**РАЗДЕЛ 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ ПОДРАЗДЕЛ 1.УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ**

**ТАБЛИЦА 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому**

**основанию**

Измеритель: 1000 м2 покрытий

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-05-001-01 | Устройство мостовых толщиной 1 4 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию, с | 16874.66 | 5621.80 | 3597.87 | 204.56 | 7654.98 | 552.24 |
|  | уплотнением при трех проходах |  |  |  |  |  |  |
|  | катка |  |  |  |  |  |  |
| (408-9012) | Камень м1 |  |  |  |  | П |  |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-05-001-02 | толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-1 | 141.68 | 62.61 | 79.07 | 7.42 | — | 6.15 |
| (408-9012) | Камень м3 |  |  |  |  | П |  |

**ТАБЛИЦА 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых Измеритель: 1000 м2 мостовой**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Устройство мостовых |  |  |  |  |  |  |
| 27-05-002-01 | брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте | 23022.22 | 10820.70 | 3431.17 | 257.08 | 8770.35 | 990.00 |
|  | брусчатки 1 0 см |  |  |  |  |  |  |
| (408-9220) | Брусчатка м3 |  |  |  |  | 131 |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-05-002-02 | 10см | 24879.69 | 8692.32 | 3136.95 | 254.76 | 13050.41 | 804.10 |
| (101-9630) | Шашка мозаиковая м9 |  |  |  |  | 123 |  |
| (408-9220) | Брусчатка м3 |  |  |  |  | 8 |  |
| 27-05-002-03 | 12см | 24919.87 | 8613.30 | 3256.15 | 265.94 | 13050.41 | 796.79 |
| (101-9630) | Шашка мозаиковая м3 |  |  |  |  | 146 |  |
| (408-9220) | Брусчатка м3 |  |  |  |  | 11 |  |

**ПОДРАЗДЕЛ 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 | 2628.05 | 726.25 | 904.59 | 84.69 | 997.20 | 70.51 |

**РАЗДЕЛ 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОДРАЗДЕЛ 1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ**

**ТАБЛИЦА 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит Измеритель: 100 м3 сборных железобетонных плит**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Устройство дорожных | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 27-06-001-01 | покрытий из сборных шестигранных железобетонных | | 23654.15 | | 2147.08 | | 18847.55 | | 1272.24 | | 2659.52 | | 213.64 | |
|  | плит | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| (440-9138) | Плиты сборные железобетонные м3 | |  | |  | |  | |  | | 100 | |  | |
| Номера | Наименование и характеристика |  | | В том числе, руб | | | | | | | |  | |
| расценок | строительных работ и конструкций |  | |  | | Эксплуатация машин | | | | Материалы | | 3 | |
|  |  | Прямые | | Оплата | |  | | В т.ч. | |  | | труда | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | | труда рабочих | | Всего | | оплата труда маши- | | Расход неучтенных материалов | | рабочих, чел.-ч | |
|  |  |  | |  | |  | | нистов | |  | |  | |
| 1 | *2* | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |

**Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-001-02 (440-9138) | до 3 м2 Плиты сборные железобетонные м3 | 17519.41 | 1339.34 | 14263.64 | 883.87 | 1916.42 100 | 136.25 |
| 27-06-001-03 (440-9138) | до 10,5 м2 Плиты сборные железобетонные м' | 18400.25 | 1508.21 | 13699.92 | 696.12 | 3192.11 100 | 139.52 |
| 27-06-001-04 (440-9138) | свыше 10,5 м2 Плиты сборные железобетонные м3 | 17601.44 | 1453.48 | 13138.88 | 682.89 | 3009.08 100 | 137.64 |

**ТАБЛИЦА 27-06-002** Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами

бетоноукладочного комплекта на рельс-формах

Измеритель: 1000 м2 покрытий

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-002-01 (204-9001) | 18 см Арматура т | 147165.00 | 2046.02 | 12590.93 | 1559.78 | 132528.06 П | 162.77 |
| 27-06-002-02 (204-9001) | 20см Арматура т | 160875.16 | 2046.02 | 12592.30 | 1559.93 | 146236.83 П | 162.77 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-002-03 (204-9001) | 18 см Арматура т | 143999.66 | 1949.53 | 9522.06 | 1146.67 | 132528.06 П | 173.60 |
| 27-06-002-04 (204-9001) | 20см Арматура т | 157709.80 | 1949.53 | 9523.43 | 1146.82 | 146236.83 П | 173.60 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-002-05 (204-9001) | 22см Арматура т | 175915.69 | 2185.11 | 13785.02 | 1728.82 | 159945.56 П | 197.39 |
| 27-06-002-06 (204-9001) | 24 см Арматура т | 190310.28 | 2185.11 | 13786.40 | 1728.97 | 174338.78 П | 197.39 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-002-07 (204-9001) | 22см Арматура т | 172217.17 | 2100.46 | 10171.15 | 1241.15 | 159945.56  П | 187.04 |
| 27-06-002-08 (204-9001) | 24см Арматура т | 186611.77 | 2100.46 | 10172.52 | 1241.30 | 174338.78 П | 187.04 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-002-09 (204-9001) | 18см Арматура т | 145014.69 | 2177.72 | 13552.39 | 1697.75 | 129284.57 П | 193.92 |
| 27-06-002-10 (204-9001) | 20см Арматура т | 158197.39 | 2177.72 | 13553.77 | 1697.90 | 142465.91 П | 193.92 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-002-11 (204-9001) | 18см Арматура т | 141388.23 | 2063.74 | 10039.93 | 1222.06 | 129284.57 П | 183.77 |
| 27-06-002-12 (204-9001) | 20см Арматура т | 154569.58 | 2063.74 | 10039.93 | 1222.06 | 142465.91 П | 183.77 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  |  | Эксплуатация машин | | Материалы | , |
|  |  | Прямые | Оплата |  | В т.ч. |  | труда |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-002-13 (204-9001) | 22см Арматура т | 173078.44 | 2380.49 | 15016.96 | 1907.97 | 155680.98 П | 215.04 |
| 27-06-002-14 (204-9001) | 24см Арматура т | 186922.02 | 2380.49 | 15021.08 | 1908.41 | 169520.44 П | 215.04 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-002-15 (204-9001) | 22см Арматура т | 168432.72 | 2182.12 | 10569.61 | 1305.56 | 155680.98 П | 197.12 |
| 27-06-002-16 (204-9001) | 24 см Арматура т | 182249.06 | 2182.12 | 10571.12 | 1305.56 | 169495.83 П | 197.12 |
| 27-06-002-17 (204-9001) | Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см  Арматура т | 174375.66 | 3346.40 | 5850.07 | 610.17 | 165179.19 П | 344.28 |
| 27-06-002-18 (204-9001) | При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17  Арматура т | 7878.01 | 59.19 | 65.35 | 15.50 | 7753.46 П | 6.09 |

**ТАБЛИЦА 27-06-003 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве**

**покрытий на высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам**

**Измеритель: 1000 м2 покрытий**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-003-01 | к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-4 | 1332.42 | 150.53 | 1181.90 | 139.93 | — | 16.80 |
| 27-06-003-02 | к расценкам с 27-06-002-5 по 27-06-002-8 | 1618.03 | 18368 | 1434.35 | 169.82 | — | 20.50 |
| 27-06-003-03 | к расценкам с 27-06-002-9 по 27-06-002-12 | 1476.30 | 167.55 | 1308.75 | 154.95 | — | 18.70 |
| 27-06-003-04 | к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16 | 1775.73 | 200.70 | 1575.02 | 186.47 | — | 22.40 |

**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 м1 покрытий**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | При устройстве покрытий и |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-004-01 | оснований двумя полосами по 3.5-4 м добавлять к расценкам | 1145.70 | 339.05 | 806.65 | 93.02 | — | 31.02 |
|  | таблиц 27-06-003. 27-06-017 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных  ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты,  руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 27-06-005** Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки 1-16) при

уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой

Измеритель: 1000 **м2 основания или покрытий**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-005-01 | При уходе за цементнобетонным основанием или покрытием (засыпкой песком и поливкой водой) добавлять к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-16 | 16103.41 | 919.13 | 4298.11 | 339.65 | 10886.18 | 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 **м1** 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 | 8073.04 | 655.84 | — | — | 7417.20 | 79.40 |

**ТАБЛИЦА 27-06-007** Нарезка швов Измеритель: 100 м шва Нарезка швов в бетоне:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-007-01 | затвердевшем | 5348.32 | 76.84 | 4642.68 | 269.16 | 628.80 | 8.50 |
| 27-06-007-02 | свежеуложенном | 863.58 | 92.73 | 729.25 | 41.64 | 41.59 | 9.71 |

**ТАБЛИЦА 27-06-008** Устройство шва-стыка Измеритель: 100 м шва

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-008-01 | Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии | 4240.46 | 205.33 | 2993.16 | 180.90 | 1041.97 | 21.89 |

**ТАБЛИЦА 27-06-009** Укладка сетки в дорожное покрытие Измеритель: 1000 м2 покрытий

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Укладка металлической сетки в |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-009-01 | цементобетонное дорожное | 152.81 | 129.64 | 23.16 | 1.04 | — | 12.43 |
|  | покрытие |  |  |  |  |  |  |
| (204-9182) | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм |  |  |  |  | п |  |
|  | Укладка геосетки в |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-009-02 | асфальтобетонное дорожное | 1345.66 | 160.52 | 27.55 | 1.19 | 1157.60 | 15.39 |
|  | покрытие |  |  |  |  |  |  |
| (101-9066) | Геосетка м! |  |  |  |  | П |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  |  | Эксплуатация машин | | Материалы | , |
|  |  | Прямые |  |  | В т.ч. |  | атраты |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 27-06-010** Устройство однослойных покрытий, устраиваемые машинами

высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами

Измеритель: **1000 м1 покрытий**

**Устройство однослойных покрытий толщиной слоя:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27,06-010-01** | **20см** | **129957.20** | **308.03** | **2401.84** | **115.08** | **127247.33** | **31.69** |
| **(204-9001)** | **Арматура т** |  |  |  |  | **П** |  |
|  | **Стойки металлические со** | **[** | **1** |  |  |  |  |
| (201-9220) | **струбцинами кг** |  |  |  |  | **1).36** |  |
| **27-06-010-02** | **22см** | **141978.66** | **270.41** | **2550.96** | **124.57** | **139157.28** | **27.82** |
| **(104-9001)** | **Арматура т**  **Стойки металлические струбцинами кг** |  |  |  |  | **П** |  |
| **(201-9220)** | **0.36** |  |
| **27,06-010-03** | **Арматура т**  **Стойки металлические струбцинами кг** | **154843.72** | **281.49** | **2732.36** | **133.42** | **151829.88** | **28.96** |
| **(204-9001)** | **Стойки металлические струбцинами кг** |  |  |  |  | **П** |  |
| **(201-9220)** |  |  |  |  |  | **0.36** |  |

**ТАБЛИЦА 27-06-011** Устройство швов расширения Измеритель: 1000 м2 покрытий

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-011-01 | Устройство швов расширения | 264.47 | 43.33 | 25.11 | 1.04 | 196.04 | 4.58 |

**ТАБЛИЦА 27-06-012 Устройство швов в затвердевшем бетоне Измеритель: 100 м шва**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-106-012-01 | Нарезка швов в затвердевшем бетоне | 2769.79 | 224.72 | 2016.66 | 100.57 | 528.40 | 24.40 |

**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 толщиной покрытия:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-013-01 | 20см | 15207.02 | 654.15 | 736.48 | 219.24 | 13816.38 | 65.09 |
| 27,06-013-02 | 22см | 16695.51 | 786.85 | 746.79 | 212.31 | 15161.87 | 79.24 |
| 27-06-013-03 | 24 см | 18040.57 | 810.78 | 774.33 | 213.50 | 16455.46 | 81.65 |

**ПОДРАЗДЕЛ 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 (204-9001) | | 16см Арматура т | | 128175.82 | | 1628.63 | | 12978.69 | | 1623.12 | | 113568.51 П | | 169.12 | |
| 27-06-016-02 (204-9001) | | 18 см Арматура т | | 140846.59 | | 1628.63 | | 12978.69 | | 1623.12 | | 126239.27 П | | 169.12 | |
| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | | Прямые затраты, руб | | В том числе, руб /у | | | | | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
| Оплата труда рабочих | | Эксплуатации машин | | | | Материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | Всего | | В т.ч. оплата труда 0 маши-^г нистов | | Расход неучтенных материалов | |
| 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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-016-03 (204-9001) | 16 см Арматура т | 125235.63 | 1589.41 | 10077.71 | 1236.33 | 113568.51 П | 163.52 |
| 27-06-016-04 (204-9001) | 18см Арматура т | 137906.39 | 1589.41 | 10077.71 | 1236.33 | 126239.27 П | 163.52 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-016-05 (204-9001) | 20см Арматура т | 154449.73 | 1764.84 | 14378.22 | 1817.54 | 138306.67 П | 184.80 |
| 27-06-016-06 (204-9001) | 22см Арматура т | 165863.95 | 1764.84 | 13725.03 | 1700.01 | 150374.08 II | 184.80 |

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 (204-9001) | 20см Арматура т | 150217.53 | 1730.94 | 10179.92 | 1226.89 | 138306.67 П | 178.08 |
| 27-06-016-08 (204-9001) | 22см Арматура т | 162284.94 | 1730.94 | 10179.92 | 1226.89 | 150374.08 П | 178.08 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-016-09 | профилировщиками, толщина слоя 16 см | 105024.52 | 1136.16 | 9144.72 | 997.12 | 94743.63 | 118.97 |
| 27-06-016-10 | автогрейдерами, толщина слоя 16 см | 85433.02 | 407.25 | 2419.36 | 244.19 | 82606.41 | 42.29 |

**ТАБЛИЦА 27-06-017** Устройство оснований городских проездов Измеритель: 1000 м2 основания

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-017-01 | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см | 113039.79 | 3032.19 | 2957.59 | 196.09 | 107050.01 | 301.71 |
| 27-06-017-02 | При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять к расценке 26-06-0 17-1 | 6290.46 | 56.68 | 7.26 | 0.30 | 6226.51 | 5.64 |

**ТАБЛИЦА 27-06-018** Устройство оснований и покрытий из черного щебня Измеритель: 1000 м2 Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-018-01 | 2.5-2,9 т/м3 | 45063.05 | 598.33 | 4164.11 | 355.86 | 40300.61 | 56.66 |
| 27-06-018-02 | 3 т/м3 и более | 51628.23 | 598.33 | 4164.11 | 355.86 | 46865.79 | 56.66 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-018-03 | 2.5-2,9 т/м3 | 40459.44 | 483.96 | 3082.06 | 252.63 | 36893.41 | 45.83 |
| 27-06-018-04 | 3 т/м3 и более | 46598.82 | 483.96 | 3082.06 | 252.63 | 43032.79 | 45.83 |

**ТАБЛИЦА 27-06-019** Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей Измеритель: 1000 м2 покрытий Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-019-01 | | типа БХ | 32902.61 | | 495.33 | 1252.50 | 94.78 | | 31154.78 | | 50.96 | |
| 27-06-019-02 | | типа ВХ | 32642.60 | | 495.33 | 1252.50 | 94.78 | | 30894.77 | | 50.96 | |
| 27-06-019-03 | | типа ДХ | 31732.57 | | 495.33 | 1252.50 | 94.78 | | 29984.73 | | 50.96 | |
| Номера | Наименование и характеристика | |  | В том числе, руб | | | | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | |  |  | | Эксплуатация машин | | | | Материалы |  |
|  |  | | Прямые | Оплата | |  | | В т.ч. | |  | труда |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | затраты,  руб | труда рабочих | | Всего | | оплата труда маши- | | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  | |  |  | |  | | нистов | |  |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 |

При изменении толщины покрытия на 0,5 см из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-019-04 | к расценке 27-06-019-1 | 5183.66 | 13.22 | 1.27 | — | 5169.17 | 1.36 |
| 27-06-019-05 | к расценке 27-06-019-2 | 5140.33 | 13.22 | 1.27 | — | 5125.83 | 1.36 |
| 27-06-019-06 | к расценке 27-06-0 19-3 | 5010.32 | 13.22 | 1.27 | — | 4995.83 | 1.36 |

**ТАБЛИЦА 27-06-020** Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных

смесей

**Измеритель: 1000 м\* покрытий**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-020-01 | 2,5-2,9 т/м3 | 45540.43 | 423.98 | 3015.10 | 288.92 | 42101.35 | 38.30 |
| 27-06-020-02 | 3 т/м3 и более | 47881.51 | 423.98 | 3015.10 | 288.92 | 44442.42 | 38.30 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-020-03 | 2,5-2,9 т/м3 < , | 45193.76 | 423.98 | 3015.10 | 288.92 | 41754.67 | 38.30 |
| 27-06-020-04 | 3 т/м3 и более | 47881.51 | 423.98 | 3015.10 | 288.92 | 44442.42 | 38.30 |
|  | Устройство покрытия толщиной |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 см из горячих |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-020-05 | асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, | 44110.38 | 423.98 | 3015.10 | 288.92 | 40671.30 | 38.30 |
|  | плотность каменных |  |  |  |  |  |  |
|  | материалов 2,5-2.9-3 т/м3 |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-020-06 | 2,5-2,9 т/м3 | 43598.95 | 423.98 | 3006.47 | 288.47 | 40168.50 | 38.30 |
| 27-06-020-07 | 3 т/м3 и более | 45202.34 | 423.98 | 3006.47 | 288.47 | 41771.89 | 38.30 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-020-08 | 2,5-2.9 т/м3 | 44395.84 | 423.98 | 3023.87 | 289.22 | 40947.99 | 38.30 |
| 27-06-020-09 | 3 т/м3 и более | 46000.23 | 423.98 | 3023.87 | 289.22 | 42552.38 | 38.30 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-020-10 | 2,5-2,9 т/м3 | 43399.14 | 423.98 | 3023.87 | 289.22 | 39951.29 | 38.30 |
| 27-06-020-11 | 3 т/м3 и более | 45003.52 | 423.98 | 3023.87 | 289.22 | 41555.67 | 38.30 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-020-12 | 2,5-2.9 т/м3 | 43745.82 | 423.98 | 3023.87 | 289.22 | 40297.97 | 38.30 |
| 27-06-020-13 | 3 т/м3 и более | 45350.20 | 423.98 | 3023.87 | 289.22 | 41902.35 | 38.30 |
| 27-06-020-14 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, | 42185.76 | 423.98 | 3023.87 | 289.22 | 38737.91 | 38.30 |
|  | плотность каменных |  |  |  |  |  |  |
|  | материалов 2,5-2,9-3 т/м3 |  |  |  |  |  |  |

**ТАБЛИЦА 27-06-021** Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины

покрытия на 0,5 см Измеритель: 1000 м2 покрытий При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-021-01 | к расценке 27-06-020-1 | 5251.99 | 1.00 | 5.74 |  | 5245.26 | 0.09 |
| 27-06-021-02 | к расценке 27-06-020-2 | 5555.14 | 1.00 | 5.42 | — | 5548.73 | 0.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
| Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Всего | В т.ч. оплата труда маши­нистов | Расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-06-021-03 | к расценке 27-06-020-3 | 5208.34 | 1.00 | 5.42 |  | 5201.92 | 0.09 |
| 27-06-021-04 | к расценке 27-06-020-4 | 5511.80 | 1.00 | 5.42 | — | 5505.39 | 0.09 |
| 27-06-021-05 | к расценке 27-06-020-5 | 5078.33 | 1.00 | 5.42 | — | 5071.92 | 0.09 |
| 27-06-021-06 | к расценке 27-06-020-6 | 5035.00 | 1.00 | 5.42 |  | 5028.58 | 0.09 |
| 27-06-021-07 | к расценке 27-06-020-7 | 5313.51 | 1.00 | 110.59 | — | 5201.92 | 0.09 |
| 27-06-021-08 | к расценке 27-06-020-8 \Л | 5072.91 | 1.00 | — | — | 5071.92 | 0.09 |
| 27-06-021-09 | к расценке 27-06-020-9 | 5289.71 | 1.00 | — | — | 5288.72 | 0.09 |
| 27-06-021-10 | к расценке 27-06-020-10 | 4942.91 | 1.00 | — | — | 4941.91 | 0.09 |
| 27-06-021-11 | к расценке 27-06-020-1 1 | 5159.71 | 1.00 | — | — | 5158.71 | 0.09 |
| 27-06-021-12 | к расценке 27-06-020-12 | 4986.24 | 1.00 | — |  | 4985.25 | 0.09 |
| 27-06-021-13 | к расценке 27-06-020-13 | 5202.92 | 1.00 | — | — | 5201.92 | 0.09 |
| 27-06-021-14 | к расценке 27-06-020-14 | 4812.90 | 1.00 | — | *—* | 4811.91 | 0.09 |

**ТАБЛИЦА 27-06-022 Поверхностная обработка органическими вяжущими Измеритель: 1000 м2 покрытий**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Двойная поверхностная |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-022-01 | обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом | 13372.92 | 268.51 | 1950.31 | 188.95 | 11154.10 | 27.04 |
|  | с применением щебня |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-022-02 | с нормальной поверхностью | 15177.70 | 270.39 | 2020.54 | 197.35 | 12886.76 | 27.23 |
| 27-06-022-03 | с деформированной поверхностью | 13700.03 | 311.40 | 2605.09 | 247.37 | 10783.53 | 31.36 |

**Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-022-04 | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 15762.87 | 319.15 | 2779.96 | 267.01 | 12663.76 | 32.14 |
| 27-06-022-05 | мостовых с деформированной поверхностью | 19472.60 | 322.53 | 2918.04 | 283.31 | 16232.04 | 32.48 |
| 27-06-022-06 | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью | 19315.07 | 275.86 | 2014.56 | 197.58 | 17024.65 | 27.78 |
| 27-06-022-07 | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 5123.71 | 164.36 | 1008.70 | 97.34 | 3950.65 | 16.72 |

**Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-022-08 | 2,5-2,9 т/м3 | 10800.96 | 236.41 | 1119.73 | 102.87 | 9444.82 | 24.05 |
| 27-06-022-09 | 3 т/м3 и более | 12078.36 | 236.41 | 1119.73 | 102.87 | 10722.22 | 24.05 |
| 27-06-022-10 | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня | 10297.26 | 210.22 | 1839.44 | 175.75 | 8247.61 | 21.17 |

**Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-022-11 | 2,5-2,9 т/м3 | 21655.36 | 349.65 | 2023.76 | 183.10 | 19281.94 | 35.57 |
| 27-06-022-12 | 3 т/м3 и более | 24282.54 | 349.65 | 2023.76 | 183.10 | 21909.13 | 35.57 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ н конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты,  руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, ч ел. -ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | *2* | 3 | 4 | 5 | *6* | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня** Измеритель: **1000 м2 покрытий**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-023-01 | Поверхностная обработка битумной эмульсией с | 9286.73 | 179.99 | 1067.72 | 106.49 | 8039.01 | 18.31 |
|  | применением мытого щебня |  |  |  |  |  |  |

**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 | 22765.94 | 606.01 | 2885.70 | 306.35 | 19274.23 | 64.06 |
|  | толщиной 5 см |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-02 | щебеночных оснований | 18586.20 | 549.91 | 2600.88 | 275.80 | 15435.42 | 58.13 |
|  | толщиной 5 см |  |  |  |  |  |  |
|  | При изменении толщины |  |  |  |  |  |  |
|  | щебеночных покрытий или |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-03 | оснований на 1 см добавлять | 3022.24 | 3.03 | 134.15 | 16.02 | 2885.07 | 0.32 |
|  | или исключать к расценкам 27- |  |  |  |  |  |  |
|  | 06-024-1,27-06-024-2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Укладка и пропитка с |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-04 | применением битума щебеночных покрытий | 31903.65 | 634.20 | 3696.72 | 384.16 | 27572.73 | 67.04 |
|  | толщиной 8 см |  |  |  |  |  |  |
|  | При изменении толщины |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-05 | щебеночных покрытий на 1 см добавлять или исключать к | 3335.37 | 4.54 | 157.94 | 19.88 | 3172.89 | 0.48 |
|  | расценке 27-06-004-4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Укладка и пропитка с |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-06 | применением битума щебеночных оснований | 26314.44 | 543.95 | 3254.42 | 340.90 | 22516.07 | 57.50 |
|  | толщиной 8 см |  |  |  |  |  |  |
|  | При изменении толщины |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-07 | щебеночных оснований на 1 см | 2560.16 | 3.03 | 122.35 | 14.91 | 2434.78 | 0.32 |
|  | добавлять или исключать к |  |  |  |  |  |  |
|  | расценке 27-06-024-6 |  |  |  |  |  |  |
|  | Укладка и полупропитка с |  |  |  |  |  |  |
|  | применением битумной |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-08 | эмульсии щебеночных | 41460.18 | 603.27 | 3301.64 | 360.09 | 37555.26 | 63.17 |
|  | покрытий или оснований |  |  |  |  |  |  |
|  | толщиной 5 см |  |  |  |  |  |  |
|  | При изменении толщины |  |  |  |  |  |  |
|  | щебеночных покрытий или |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-09 | оснований на 1 см добавлять | 6486.59 | 4.01 | 151.98 | 18.78 | 6330.60 | 0.42 |
|  | или исключать к расценке 27- |  |  |  |  |  |  |
|  | 06-024-8 |  |  |  |  |  |  |
|  | Укладка и пропитка с |  |  |  |  |  |  |
|  | применением битумной |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-10 | эмульсии щебеночных | 57479.60 | 595.73 | 4542.86 | 485.73 | 52341.01 | 62.38 |
|  | покрытий или оснований |  |  |  |  |  |  |
|  | толщиной 8 см |  |  |  |  |  |  |
|  | При изменении толщины |  |  |  |  |  |  |
|  | щебеночных покрытий или |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-024-11 | оснований на 1 см добавлять | 6332.96 | 4.78 | 155.96 | 19.60 | 6172.21 | 0.50 |
|  | или исключать к расценке 27- |  |  |  |  |  |  |
|  | 06-024-10 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том яисле, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, РУб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 27-06-025** Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16

**см с применением профилировщиков со скользящими формами Измеритель: 1000 мг основания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см. |  |  |  |  |  |  |
| 27-06-025-01 | приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с | 13454.63 | 302.49 | 6373.88 | 335.70 | 6778.26 | 31.12 |
|  | применением профилировщиков со скользящими формами |  |  |  |  |  |  |
| (407-9030) | Смесь цементо-грунтовая м\* |  |  |  |  | п |  |
| (201-9220) | Стойки металлические со струбцинами |  |  |  |  | 0.256 |  |

**ТАБЛИЦА *27-06-026* Розлив вяжущих материалов**

Измеритель: 1 т

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-026-01 | Розлив вяжущих материалов | 1328.57 | - | 61.48 | 8.40 | 1267.09 | - |

**ТАБЛИЦА 27-06-027 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси Измеритель: 100 м3 добавок в рыхлом состоянии**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-027-01 | Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси | 17404.93 | — | 665.70 | 58.19 | 16739.22 | — |

**ТАБЛИЦА 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок Измеритель: 100 т сухих добавок Распределение порошкообразных добавок:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-06-028-01 | фрезами | 56629.73 | 310.19 | 29822.79 | 1549.11 | 26496.75 | 35.45 |
| 27-06-028-02 | автогрейдерами | 37201.31 | 310.19 | 10394.38 | 623.23 | 26496.75 | 35.45 |

**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 асфальто­бетонной смеси толщиной 3 см | 3518.86 | 161.48 | 96.74 | 0.63 | 3260.64 | 15.12 |
| 27-07-001-02 | При изменении толщины покрытия на 0.5 см добавлять к расценке 07-001-1 | 563.53 | 24.78 | 14.40 | — | 524.35 | 2.32 |

**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | нижний слой из |  | |  | |  | |  |  | |  | |
| 27-07-001-03 | | крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см | 4953.91 | | 113.02 | | 130.23 | | 0.30 | 4710.66 | | 10.21 | |
| 27-07-001-04 | | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 3370.04 | | 113.02 | | 89.08 | | 0.30 | 3167.93 | | 10.21 | |
| Номера | Наименование и характеристика | |  | В том числе, руб | | | | | | |  | |
| расценок | строительных работ и конструкций | | Прямые | Оплата | | Эксплуатация машин | | | | Материалы | Затраты труда | |
|  |  | |  | | В т.ч. | |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | затраты,  руб | труда рабочих | | Всего | | оплата труда маши- | | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч | |
|  |  | |  |  | |  | | нистов | |  |  | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | |

**ТАБЛИЦА 27-07-002** Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового

**щебня** Измеритель: **100 мг дорожек и тротуаров**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Устройство оснований |  |  |  |  |  |  |
| 27-07-002-01 | толщиной 1 2 см под тротуары | 1910.95 | 255.05 | 370.07 | 38.42 | 1285.82 | 26.24 |
|  | из кирпичного или |  |  |  |  |  |  |
|  | известнякового щебня |  |  |  |  |  |  |
|  | При изменении толщины |  |  |  |  |  |  |
| 27-07-002-02 | оснований на каждый 1 см | 127.54 | 5.25 | 11.80 | 1.11 | 110.49 | 0.54 |
|  | добавлять или исключать к |  |  |  |  |  |  |
|  | расценке 27-07-002-1 |  |  |  |  |  |  |

**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 | 14018.12 | 468.25 | 771.21 | 6.10 | 12778.66 | 49.92 |
| 27-07-003-02 | песком | 15286.80 | 397.71 | 669.52 | 6.21 | 14219.57 | 42.40 |

**ТАБЛИЦА 27-07-004** Устройство деревянных тротуаров

Измеритель: 100 **мг тротуара**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-07-004-01 | Устройство деревянных тротуаров | 7708.95 | 536.19 | 444.57 | 19.03 | 6728.19 | 56.68 |

**РАЗДЕЛ 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИИ 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 | 64722.93 | 972.68 | 5671.04 | 640.94 | 58079.20 | 92.11 |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-08-001-02 | толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-1 | 10501.21 | 87.01 | 1.49 | — | 10412.70 | 8.24 |
| 27-08-001-03 | Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см | 47515.29 | 1076.45 | 4094.76 | 449.57 | 42344.08 | 97.24 |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-08-001-04 | толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-3 | 5737.65 | 87.45 | — | — | 5650.20 | 7.90 |
| 27-08-001-05 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0.5 и 0,75 м. толщиной 10 см | 33944.75 | 1966.90 | 12869.21 | 1443.85 | 19108.65 | 219.52 |
|  | На каждый 1 см изменения |  |  |  |  |  |  |
| 27-08-001-06 | толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-5 | 1639.42 | 99.01 | 97.96 | 9.19 | 1442.45 | 11.50 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-08-001-07 | 0,75 м | 131780.08 | 1348.05 | 3694.94 | 298.32 | 126737.08 | 142.50 |
| 27-08-001-08 | 1 м | 131218.77 | 1218.64 | 3303.56 | 267.84 | 126696.56 | 128.82 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты,  руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел. -ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-08-001-09 | к расценке 27-08-00 1 -7 | 6376.58 | 41.62] | 150.45 | 11.90 | 6184.51 | 4.40 |
| 27-08-001-10 | к расценке 27-08-001-8 | 6350.10 | 30.08 | 135.51 | 10.71 | 6184.51 | 3.18 |
| 27-08-001-11 | Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см | 5213.08 | 452.96 | 4718.72 | 348.85 | 41.40 | 48.29 |
| (408-9150) | Щебень 40-70 мм или 20-40 мм м' |  |  |  |  | П |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-08-001-12 | 40% | 2021.49 | — | 2021.49 | 161.66 | — | — |
| (408-9150) | Щебень 40-70 мм или 20-40 мм м' |  |  |  |  | П |  |
| (407-9085) | Грунт м' |  |  |  |  | П |  |
| 27-08-001-13 | 50% | 2138.33 | — | 2138.33 | 172.62 | — | — |
| (408-9150) | Щебень 40-70 мм или 20-40 мм м3 |  |  |  |  | П |  |
| (407-9085) | Грунт м3 |  |  |  |  | П |  |
| 27-08-001-14 | Укрепление обочин втапливанием щебня | 1506.08 | — | 1506.08 | 116.23 | — | — |
| (408-9150) | Щебень 40-70 мм или 20-40 мм мэ |  |  |  |  | П |  |
| 27-08-001-15 | Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5м | 4645.07 | 1250.10 | 4.38 | 0.15 | 3390.59 | 139.52 |
| (407-9090) | Земля растительная м1 |  |  |  |  | П |  |

**ТАБЛИЦА 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит Измеритель: 100 м3 сборных железобетонных плит Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-08-002-01 (440-9138) | 1хО,5(0,75)х0.06м Плиты сборные железобетонные м1 | 50133.93 | 5007.68 | 18140.55 | 1655.18 | 26985.70 100 | 538.46 |
| 27-08-002-02 (440-9138) | ЗхО,5(0,75)х0.12м Плиты сборные железобетонные м1 | 29957.13 | 1976.72 | 9242.56 | 709.15 | 18737.86 100 | 212.55 |

РАЗДЕЛ 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ ПОДРАЗДЕЛ 1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

**ТАБЛИЦА 27-09-001** Устройство защитных ограждений

Измеритель: 100 м Устройство парапетов:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-001-01 | железобетонных | 6419.74 | 958.55 | 2820.59 | 226.83 | 2640.60 | 94.16 |
| (440-9006) | Конструкции сборные , железобетонные |  |  |  |  | 3.39 |  |
| (440-9026) | Столбы железобетонные м1 |  |  |  |  | 3.73 |  |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные м1 |  |  |  |  | П |  |
| 27-09-001-02 | бетонных | 50619.77 | 4683.58 | 714.17 | 163.43 | 45222.02 | 481.85 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные м1 |  |  |  |  | П |  |
| 27-09-001-03 | каменных | 26496.31 | 4194.66 | 622.52 | 33.07 | 21679.13 | 426.72 |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные м1 |  |  |  |  | П |  |
| 27-09-001-04 | из стали на деревянных столбах | 25632.58 | 997.74 | 1187.71 | 88.55 | 23447.13 | 98.01 |

**Устройство ограждений:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-001-05 | тросовых на железобетонных  столбах | 13519.42 | 1186.81 | 1038.07 | 93.89 | 11294.54 | 122.10 |
| (440-9026) | Столбы железобетонные м1 |  |  |  |  | 0.84 |  |
| (403-9060) | Конструкции сборные бетонные м' |  |  |  |  | П |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номера расценок** | **Наименование и характеристика строительных работ и конструкций** | **Прямые затраты, руб** | **В том числе, руб** | | | | **Затраты труда рабочих, ч ел. -ч** |
| **Оплата труда рабочих** | **Эксплуатация машин** | | **Материалы** |
| **Коды неучтенных ресурсов** | **Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов** | **Всего** | **В т.ч. оплата труда маши­нистов** | **Расход неучтенных материалов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **27-09-001-06 (440-9026)** | **из сетки Столбы железобетонные м3** | **5287.15** | **786.41** | **1512.62** | **131.44** | **2988.12 1.44** | **78.25** |
| **27-09-001-07 (440-9006) (440-9026)** | **проволочных многорядных**  **Конструкции сборные , железобетонные**  **Столбы железобетонные м1** | **5087.05** | **369.30** | **1394.83** | **123.15** | **3322.93 П 1.44** | **37.19** |

**ТАБЛИЦА 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения Измеритель: 100 м**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-002-01 | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках | 19377.55 | 746.06 | 2379.11 | 220.56 | 16252.38 | 71.53 |
| (440-9073) | Стойки железобетонные м1 |  |  |  |  | 4.63 |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-002-02 | 4м | 34914.40 | 1054.07 | 1884.45 | 178.77 | 31975.88 | 106.15 |
| 27-09-002-03 | Зм | 39079.30 | 1274.71 | 2036.83 | 188.90 | 35767.76 | 128.37 |
| 27-09-002-04 | 2м | 47353.50 | 1744.80 | 2298.11 | 207.90 | 43310.59 | 175.71 |
| 27-09-002-05 | 1 м | 72055.82 | 3166.28 | 3113.14 | 265.27 | 65776.41 | 318.86 |

**ТАБЛИЦА 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам Измеритель: 10 м Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-003-01 | железобетонных | 408.98 | 98.34 | 287.89 | 24.73 | 22.76 | 9.66 |
| (440-9006) | Конструкции сборные , железобетонные |  |  |  |  | 0.34 |  |
| (440-9026) | Столбы железобетонные м3 |  |  |  |  | 0.72 |  |
| 27-09-003-02 | металлических дорожной группы | 8768.79 | 288.91 | 234.18 | 29.33 | 8245.69 | 28.38 |
| (201-9312) | Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным м профилем) оцинкованные |  |  |  |  | 10 |  |
| (401-9021) | Бетон (класс по проекту) м3 |  |  |  |  | 0.6 |  |
| 27-09-003-03 | металлических мостовой группы | 10839.26 | 349.68 | 152.42 | 28.97 | 10337.16 | 34.35 |
| (201-9312) | Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным м профилем) оцинкованные |  |  |  |  | 10 |  |

**ТАБЛИЦА 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых Измеритель: 100 шт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-004-01 (440-9204) | Установка столбиков сигнальных железобетонных  Столбики сигнальные и" железобетонные | 5245.83 | 690.51 | 3380.58 | 317.56 | 1174.74 П | 71.04 |
| 27-09-004-02 | Изготовление и установка тумб деревянных простых | 6611.67 | 1842.93 | 375.67 | 8.92 | 4393.07 | 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 | 6863.96 | 2409.99 | 482.66 | 20.22 | 3971.31 | 239.80 |
| 27-09-005-02 | тумб деревянных с дощатым ограждением | 7110.85 | 1233.90 | 427.61 | 17.84 | 5449.34 | 124.26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА** 27-09-006 Устройство средств технического регулирования

Измеритель: 100 **п.м.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-006-01 | Устройство средств технического регулирования | 920.73 | 178.95 | 253.12 | 8.18 | 488.67 | 18.41 |
| (101-9220) | Блоки пластиковые шт. водоналивные |  |  |  |  | П |  |
| (101-9221) | Стрелки импульсные шт. |  |  |  |  | П |  |
| (101-9222) | Огонь заградительный с красным шт. фильтром |  |  |  |  | П |  |

**ПОДРАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**

**ТАБЛИЦА 27-09-008** Установка дорожных знаков бесфундаментных

Измеритель: 100 **знаков Установка дорожных знаков:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-008-01 | на металлических стойках | 8137.69 | 3585.98 | 3123.20 | 253.43 | 1428.51 | 364.80 |
| (110-9181) | Стойки металлические т |  |  |  |  | П |  |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | 100 |  |
| 27-09-008-02 | на деревянных брусьях | 20043.12 | 2868.79 | 3264.58 | 253.43 | 13909.74 | 291.84 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | 100 |  |
| 27-09-008-03 | на деревянных кругляках | 11066.37 | 2823.96 | 3224.49 | 258.04 | 5017.91 | 287.28 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | 100 |  |

**ТАБЛИЦА 27-09-009** Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных

железобетонных фундаментах

Измеритель: **1** т **стоек**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-009-01 | до 25 кг | 37249.80 | 3959.64 | 6469.97 | 560.91 | 26820.20 | 407.37 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (440-9024) | Фундаменты железобетонные м\* |  |  |  |  | П |  |
| 27-09-009-02 | от 25 до 50 кг | 25763.96 | 1607.59 | 2468.18 | 211.32 | 21688.18 | 165.39 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (440-9024) | Фундаменты железобетонные м1 |  |  |  |  | П |  |
| 27-09-009-03 | от 50 до 100 га- | 22989.48 | 869.26 | 2043.83 | 190.54 | 20076.40 | 89.43 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (440-9024) | Фундаменты железобетонные м9 |  |  |  |  | П |  |
| 27-09-009-04 | свыше 100 кг | 20690.94 | 449.06 | 1030.26 | 93.44 | 19211.62 | 46.20 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (440-9024) | Фундаменты железобетонные м1 |  |  |  |  | П |  |

**ТАБЛИЦА 27-09-010** Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и

асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте Измеритель: 1 м3 стоек

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-010-01 | до 0,05 м' | 13946.43 | 2164.74 | 8488.04 | 886.24 | 3293.64 | 218.00 |
| (440-9024) | Фундаменты железобетонные м3 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (440-9073) | Стойки железобетонные м1 |  |  |  |  | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номера** | **Наименование и характеристика** |  | **В том числе, руб** | | | |  |
| **расценок** | **строительных работ и конструкций** | **Прямые** | **Оплата** | **Эксплуатация машин** | | **Материалы** | **Затраты**  **труда** |
|  |  |  | **В т.ч.** |  |
| **Коды неучтенных ресурсов** | **Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов** | **затраты,**  **руб** | **труда рабочих** | **Всего** | **оплата труда маши-** | **Расход неучтенных материалов** | **рабочих, чел.-ч** |
|  |  |  |  |  | **нистов** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **27-09-010-02** | **от 0,05 до 0,1 м3** | **6063.08** | **941.66** | **3734.54** | **389.90** | **1386.89** | **94.83** |
| **(440-9024)** | **Фундаменты железобетонные м1** |  |  |  |  | **П** |  |
| **(101-9610)** | **Щитки металлические шт.** |  |  |  |  | **п** |  |
| **(440-9073)** | **Стойки железобетонные м1** |  |  |  |  | **1** |  |
| **27-09-010-03** | **свыше 0, 1 м3** | **3612.09** | **563.92** | **2257.65** | **235.41** | **790.51** | **56.79** |
| **(440-9024)** | **Фундаменты железобетонные м1** |  |  |  |  | **П** |  |
| **(101-9610)** | **Щитки металлические шт.** |  |  |  |  | **П** |  |
| **(440-9073)** | **Стойки железобетонные м1** |  |  |  |  | **1** |  |

Измеритель: 100 п.м. стоек

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Установка одностоечных |  |  |  |  |  |  |
| 27-09-010-04 | дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на асбестоцементных стойках | 7922.26 | 1629.17 | 2813.39 | 265.98 | 3479.70 | 167.61 |
| (440-9024) | Фундаменты железобетонные м3 |  |  |  |  | П |  |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (101-9223) | Стойки асбес [«цементные п.м. |  |  |  |  | 100 |  |

**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 | 12046.70 | 217.41 | 306.94 | 25.48 | 11522.35 | 19.36 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (204-9001) | Арматура т |  |  |  |  | П |  |
| (401-9022) | Бетон тяжелый (класс по проекту) м1 |  |  |  |  | П |  |
| 27-09-011-02 | Т-образных | 12499.80 | 328.59 | 512.11 | 42.15 | 11659.10 | 29.26 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (204-9001) | Арматура т |  |  |  |  | П |  |
| (401-9022) | Бетон тяжелый (класс по проекту) м3 |  |  |  |  | п |  |
| 27-09-011-03 | Г-образных | 12685.42 | 363.18 | 544.60 | 47.23 | 11777.64 | 32.34 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | П |  |
| (204-9001) | Арматура т |  |  |  |  | П |  |
| (401-9022) | Бетон тяжелый (класс по проекту) м3 |  |  |  |  | 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 27-09-01 1 | 1222.84 | 678.27 | — | — | 544.57 | 69.00 |
| (101-9610) | Щитки металлические шт. |  |  |  |  | 100 |  |

**ПОДРАЗДЕЛ 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 | 0,1м | 1258.53 | 32.28 | 234.51 | 28.12 | 991.73 | 3.66 |
| 27-09-016-02 | 0,2м | 2214.20 | 32.28 | 234.51 | 28.12 | 1947.41 | 3.66 |
| 27-09-016-03 | 0,4м | 4125.55 | 32.28 | 234.51 | 28.12 | 3858.76 | 3.66 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номера расценок** | **Наименование и характеристика строительных работ н конструкций** | **Прямые затраты,**  **руб** | **В том числе, руб** | | | | **Затраты труда рабочих, чел.-ч** |
| **Оплата труда рабочих** | **Эксплуатация машин** | | **Материалы** |
| **Коды неучтенных ресурсов** | **Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов** | **Всего** | **В т.ч.**  **оплата труда маши­нистов** | **Расход неучтенных материалов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **27-09-016-05** | **1:3** | **541.77** | **32.28** | **234.51** | **28.12** | **274.98** | **3.66** |
| **27-09-016-06** | **3:1** | **1019.61** | **32.28** | **234.51** | **28.12** | **752.82** | **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 | 40829.37 | 32.17 | 232.20 | 19.92 | 40565.00 | 3.16 |
| 27-09-017-02 | пунктирной, шаг 1 : 1 | 21211.87 | 32.17 | 232.20 | 19.92 | 20947.50 | 3.16 |
| 27-09-017-03 | пунктирной, шаг 1:3 | 10771.37 | 32.17 | 232.20 | 19.92 | 10507.00 | 3.16 |
| 27-09-017-04 | пунктирной, шаг 3:1 | 31652.37 | 32.17 | 232.20 | 19.92 | 31388.00 | 3.16 |

**Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-017-05 | сплошной | 63123.05 | 48.36 | 232.20 | 19.92 | 62842.50 | 4.75 |
| 27-09-017-06 | пунктирной, шаг 1 : 1 | 31778.42 | 47.85 | 342.57 | 29.44 | 31388.00 | 4.70 |
| 27-09-017-07 | пунктирной, шаг 1:3 | 16084.42 | 47.85 | 342.57 | 29.44 | 15694.00 | 4.70 |
| 27-09-017-08 | пунктирной, шаг 3:1 | 47472.42 | 47.85 | 342.57 | 29.44 | 47082.00 | 4.70 |

**Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-09-017-09 | сплошной | 84307.09 | 64.13 | 452.95 | 38.96 | 83790.00 | 6.30 |
| 27-09-017-10 | пунктирной, шаг 1 : 1 | 43742.08 | 64.13 | 452.95 | 38.96 | 43225.00 | 6.30 |
| 27-09-017-11 | пунктирной, шаг 1:3 | 22129.58 | 64.13 | 452.95 | 38.96 | 21612.50 | 6.30 |
| 27-09-017-12 | пунктирной, шаг 3:1 | 65354.58 | 64.13 | 452.95 | 38.96 | 64837.50 | 6.30 |

**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 | 1442.09 | 9.78 | 177.52 | 9.41 | 1254.78 | 0.95 |
| 27-10-001-02 | жидкого | 1293.56 | 2.79 | 35.98 | 1.91 | 1254.78 | 0.29 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-001-03 | вязкого | 1567.34 | 12.88 | 194.29 | 17.31 | 1360.17 | 1.22 |
| 27-10-001-04 | жидкого | 1232.95 | 8.66 | 43.32 | 5.46 | 1180.97 | 0.83 |
| 27-10-001-05 | Приготовление битумных эмульсий | 1039.95 | 13.66 | 299.57 | 22.53 | 726.72 | 1.25 |
| 27-10-001-06 | Разогревание битума в котлах емкостью 400 л | 1502.02 | 77.93 | 169.30 | — | 1254.78 | 7.13 |
| (101-9480) | Эмульгатор т |  |  |  |  | П |  |

**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 | 40211.59 | 229.86 | 9467.69 | 629.98 | 30514.04 | 22.58 |
| 27-10-002-02 | 3 т/м3 и более | 39464.94 | 229.86 | 9432.29 | 626.65 | 29802.79 | 22.58 |

**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 | 44277.83 | 231.60 | 9457.07 | 628.98 | 34589.16 | 22.75 |
| 27-10-002-04 | 3 т/м3 и более | 43726.16 | 231.60 | 9431.11 | 626.54 | 34063.46 | 22.75 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты  труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты,  руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 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/м3 | 49927.53 | 233.33 | 9438.19 | 627.21 | 40256.02 | 22.92 |
| 27-10-002-06 | 3 т/м3 и более | 49572.98 | 235.46 | 9421.66 | 625.66 | 39915.85 | 23.13 |

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-002-07 | типа Г | 50145.77 | 283.66 | 11207.42 | 742.37 | 38654.69 | 27.54 |
| 27-10-002-08 | типа Д | 53900.73 | 283.66 | 11197.98 | 741.48 | 42419.09 | 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/м3 | 30251.51 | 207.16 | 8665.74 | 578.78 | 21378.60 | 20.35 |
| 27-10-002-10 | 3 т/м3 и более | 29555.53 | 209.10 | 8632.69 | 575.68 | 20713.74 | 20.54 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-002-11 | 2,5-2,9 т/м3 | 31401.48 | 225.98 | 9499.56 | 632.96 | 21675.95 | 21.94 |
| 27-10-002-12 | 3 т/м3 и более | 30677.09 | 225.98 | 9460.61 | 629.31 | 20990.50 | 21.94 |

Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-002-13 | типа Г | 40418.84 | 278.10 | 11240.46 | 745.47 | 28900.28 | 27.00 |
| 27-10-002-14 | типа Д | 44296.89 | 278.10 | 11228.66 | 744.36 | 32790.13 | 27.00 |

**ТАБЛИЦА 27-10-003** Приготовление полимерно-битумного вяжущего

Измеритель: 100т

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-003-01 | Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного | 681454.81 | 1198.49 | 14625.30 | 1337.38 | 665631.00 | 117.73 |
|  | термоэластопласта |  |  |  |  |  |  |

**ТАБЛИЦА 27-10-004** Приготовление полимерасфальтобетонных смесей

Измеритель: 100т

Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более)

смеси:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-004-01 | полимерасфальтобетонной | 63137.67 | 247.48 | 13940.39 | 921.15 | 48949.80 | 24.31 |
| 27-10-004-02 | полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой "Грикол" | 71191.00 | 247.48 | 13901.45 | 917.50 | 57042.08 | 24.31 |
| 27-10-004-03 | щебнемастичной асфальтобетонной | 63638.23 | 247.48 | 13869.58 | 914.51 | 49521.18 | 24.31 |

**ТАБЛИЦА 27-10-005** Приготовление черного фракционного щебня Измеритель: 100т смеси

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-01 | 2,5-2,9 т/м3 | 22153.18 | 195.82 | 8701.15 | 582.10 | 13256.21 | 19.72 |
| 27-10-005-02 | 3 т/м3 и более | 21370.30 | 197.61 | 8658.66 | 578.11 | 12514.04 | 19.90 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-03 | 2,5-2.9 т/м3 | 22701.08 | 196.81 | 8692.88 | 581.32 | 13811.38 | 19.82 |
| 27-10-005-04 | 3 т/м3 и более | 21923.02 | 198.70 | 8655.12 | 577.78 | 13069.21 | 20.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Всего | В т.ч. оплата труда маши­нистов | Расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27-10-005-06 | 3 т/м3 и более | 22494.95 | 199.79 | 8652.76 | 577.56 | 13642.40 | 20.12 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-07 | 2.5-2,9 т/м3 | 23273.00 | 197.90 | 8690.52 | 581.10 | 14384.57 | 19.93 |
| 27-10-005-08 | 3 т/м3 и более | 22494.95 | 199.79 | 8652.76 | 577.56 | 13642.40 | 20.12 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-09 | 2,5-2,9 т/м3 | 23842.27 | 198.90 | 8688.16 | 580.88 | 14955.20 | 20.03 |
| 27-10-005-10 | 3 т/м3 и более | 23064.21 | 200.78 | 8650.40 | 577.34 | 14213.03 | 20.22 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-11 | 2,5-2,9 т/м3 | 24396.27 | 199.99 | 8684.62 | 580.55 | 15511.65 | 20.14 |
| 27-10-005-12 | 3 т/м3 и более | 23634.85 | 201.88 | 8648.04 | 577.12 | 14784.94 | 20.33 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-13 | 2,5-2,9 т/м3 | 24271.31 | 319.69 | 11314.58 | 780.26 | 12637.04 | 32.89 |
| 27-10-005-14 | 3 т/м3 и более | 23478.82 | 322.61 | 11276.82 | 776.72 | 11879.40 | 33.19 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-15 | 2,5-2,9 т/м3 | 24498.65 | 320.76 | 11314.58 | 780.26 | 12863.31 | 33.00 |
| 27-10-005-16 | 3 т/м3 и более | 23721.63 | 323.68 | 11276.82 | 776.72 | 12121.13 | 33.30 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-17 | 2.5-2,9 т/м3 | 24866.70 | 321.83 | 11318.12 | 780.60 | 13226.75 | 33.11 |
| 27-10-005-18 | 3 т/м3 и более | 24084.95 | 324.75 | 11275.64 | 776.61 | 12484.57 | 33.41 |

**Приготовление фракция щебня**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-19 | 2,5-2,9 т/м3 | 25411.58 | 325.81 | 11309.86 | 779.82 | 13775.90 | 33.52 |
| 27-10-005-20 | 3 т/м3 и более | 24631.64 | 325.81 | 11272.10 | 776.28 | 13033.73 | 33.52 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-21 | 2,5-2,9 т/м3 | 25636.93 | 325.81 | 11308.68 | 779.71 | 14002.44 | 33.52 |
| 27-10-005-22 | 3 т/м3 и более | 24856.99 | 325.81 | 11270.92 | 776.17 | 13260.26 | 33.52 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-23 | 2,5-2,9 т/м3 | 25974.91 | 326.88 | 11307.50 | 779.60 | 14340.52 | 33.63 |
| 27-10-005-24 | 3 т/м3 и более | 25194.96 | 326.88 | 1 1269.74 | 776.06 | 13598.34 | 33.63 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-25 | 2.5-2,9 т/м3 | 41369.22 | 213.51 | 10732.69 | 713.62 | 30423.02 | 21.72 |
| 27-10-005-26 | 3 т/м3 и более | 40624.52 | 215.47 | 10697.28 | 710.30 | 29711.77 | 21.92 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-27 | 2.5-2.9 т/м3 | 44520.45 | 213.51 | 10727.97 | 713.18 | 33578.97 | 21.72 |
| 27-10-005-28 | 3 т/м3 и более | 43775.75 | 215.47 | 10692.56 | 709.86 | 32867.72 | 21.92 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  |  | Эксплуатации машин | | Материалы |  |
|  |  | Прямые | Оплата |  | В т.ч. |  | труда |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты,  руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел. -ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-005-29 | 2,5-2.9 т/м3 | 50947.23 | 213.51 | 10718.53 | 712.30 | 40015.20 | 21.72 |
| 27-10-005-30 | 3 т/м3 и более | 50218.00 | 215.47 | 10683.12 | 708.98 | 39319.41 | 21.92 |

**ТАБЛИЦА 27-10-006** Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в

построечных условиях бетонных жестких смесей

Измеритель: 100 м3 бетона

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-006-01 | В 5 (М75) | 29120.38 | 81.60 | 2742.66 | 347.23 | 26296.12 | 7.64 |
| 27-10-006-02 | В7,5(М100) | 29634.88 | 81.60 | 2742.66 | 347.23 | 26810.62 | 7.64 |
| 27-10-006-03 | В 10-12,5 (М150) | 29275.56 | 81.60 | 2702.53 | 343.46 | 26491.43 | 7.64 |

**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 из:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-007-01 | несвязных грунтов | 11204.23 | 54.87 | 2043.80 | 206.52 | 9105.56 | 5.46 |
| (101-9722) | Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) |  |  |  |  | П |  |
| (101-9540) | Цемент т |  |  |  |  | П |  |
| 27-10-007-02 | крупнообломочных (грунтогравийных грунтов) | 17103.63 | 50.95 | 1915.43 | 193.11 | 15137.25 | 5.07 |
| (101-9722) | Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) |  |  |  |  | П |  |
| (101-9540) | Цемент т |  |  |  |  | П |  |

**Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, биту мо-грунтовой из:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-007-03 | несвязных грунтов | 11590.77 | 59.30 | 2448.47 | 194.84 | 9083.00 | 5.90 |
| (101-9722) | Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |
| 27-10-007-04 | крупнообломочных (грунтогравийных грунтов) | 17443.84 | 55.07 | 2274.08 | 180.96 | 15114.69 | 5.48 |
| (101-9722) | Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-007-05 | несвязных | 11249.92 | 62.36 | 2093.17 | 215.13 | 9094.38 | 6.28 |
| (101-9540) | Цемент т |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |
| 27-10-007-06 | крупнообломочных | 17122.08 | 58.29 | 1938.92 | 199.41 | 15124.87 | 5.87 |
| (101-9540) | Цемент т |  |  |  |  | П |  |
| (101-9010) | Битум т |  |  |  |  | П |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 27-10-008** Приготовление камня

Измеритель: **100 м3 колотого камня Приготовление камня 6-ой группы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-008-01 (408-9001) (408-9011) | для мощения Окол камня м1 Камень бутовый м3 | 2706.03 | 2706.03 |  |  | 40 143 | 281.00 |
| 27-10-008-02 (408-9001) (408-9011) | для укрепительных работ Окол камня м3 Камень бутовый м3 | 1531.17 | 1531.17 |  |  | 11 114 | 159.00 |

**Приготовление камня 7-ой группы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-008-03 | для мощения | 3197.16 | 3197.16 | — | — | — | 332.00 |
| (408-9001) | Окол камня м3 |  |  |  |  | 41 |  |
| (408-9011) | Камень бутовый м3 |  |  |  |  | 144 |  |
| 27-10-008-04 | для укрепительных работ | 1897.11 | 1897.11 | — | — | — | 197.00 |
| (408-9001) | Окол камня м1 |  |  |  |  | 10 |  |
| (408-9011) | Камень бутовый м1 |  |  |  |  | 113 |  |

**Приготовление камня 8-11-ых групп:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-10-008-05 | для мощения | 3697.92 | 3697.92 | — | *—* | — | 384.00 |
| (408-9001) | Окол камня м3 |  |  |  |  | 43 |  |
| (408-9011) | Камень бутовый м1 |  |  |  |  | 146 |  |
| 27-10-008-06 | для укрепительных работ | 2272.68 | 2272.68 | — | — | — | 236.00 |
| (408-9001) | Окол камня м1 |  |  |  |  | 11 |  |
| (408-9011) | Камень бутовый м3 |  |  |  |  | 114 |  |

**РАЗДЕЛ 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА** **БОЛОТАХ**

**ТАБЛИЦА 27-11-001** Устройство дорог с однорядным настилом из бревен Измеритель: 1000 м2 покрытий Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-1 1-001-01 | из досок | 112431.29 | 9371.17 | 6371.90 | 663.20 | 96688.23 | 877.45 |
| 27-11-001-02 | из пластин | 90103.18 | 7240.83 | 4952.74 | 510.03 | 77909.62 | 677.98 |
| 27-11-001-03 | из дощатых щитов | 36955.83 | 2981.32 | 1895.86 | 179.08 | 32078.65 | 306.72 |

**ТАБЛИЦА 27-11-002** Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5т Измеритель: 100 м3 древесины в конструкции

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-11-002-01 | Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т | 51708.33 | 2561.41 | 3231.33 | 302.97 | 45915.58 | 263.52 |
| (101-0782) | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг |  |  |  |  | П |  |

**ТАБЛИЦА 27-11-003** Укладка еланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

Измеритель: 1000 мг

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-11-003-01 | Укладка еланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог | 65399.12 | 3717.23 | 3567.27 | 385.73 | 58114.62 | 365.15 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  | В том числе, руб | | | |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые | Оплата | Эксплуатация машин | | Материалы | Затраты труда |
|  |  |  | В т.ч. |  |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | затраты,  руб | труда рабочих | Всего | оплата труда маши- | Расход неучтенных материалов | рабочих, чел.-ч |
|  |  |  |  |  | нистов |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 27-11-004** Устройство разъездов на колесопроводахИзмеритель: 1 разъезд

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-11-004-01 | Устройство разъездов на колесопроводах | 34526.27 | 1238.73 | 2081.39 | 207.85 | 31206.14 | 129.71 |
| (101-0782) | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг |  |  |  |  | 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 | 55959.38 | 6546.36 | 3644.87 | 318.67 | 45768.15 | 619.92 |
| 27-11-005-02 | проезжей части | 52631.75 | 4784.53 | 3407.57 | 295.62 | 44439.65 | 447.99 |

**ТАБЛИЦА 27-11-006** Устройство пешеходных площадок Измеритель: 1 площадка размером 1,6x0,6 м

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-11-006-01 | Устройство пешеходных площадок | 143.27 | 9.62 | 4.20 | 0.45 | 129.45 | 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 | 41263.13 | 12565.43 | 26898.76 | 2681.95 | 1798.94 | 1292.74 |
| (440-9138) | Плиты сборные железобетонные м1 |  |  |  |  | П |  |

**ТАБЛИЦА 27-11-008** Устройство разъездов из сборных железобетонных плит

Измеритель: 1 разъезд

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-11-008-01 | Устройство разъездов из сборных железобетонных плит | 2199.41 | 433.99 | 1645.75 | 174.28 | 119.66 | 44.15 |
|  | по готовому основанию |  |  |  |  |  |  |
| (440-9138) | Плиты сборные железобетонные м3 |  |  |  |  | П |  |

**РАЗДЕЛ 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ ПОДРАЗДЕЛ 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 | 13385.36 | 658.11 | 11026.42 | 815.64 | 1700.82 | 73.45 |
| 27-12-001-02 | 2 | 14098.82 | 928.44 | 11469.56 | 850.48 | 1700.82 | 103.62 |
| 27-12-001-03 | 3 | 15434.91 | 1225.10 | 12508.98 | 943.18 | 1700.82 | 136.73 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-12-001-04 | к расценке 27-12-001-1 | | | 1250.98 | | 12.54 | | 1238.44 | | 92.21 | | — | 1.40 |
| 27-12-001-05 | к расценке 27-12-001-2 | | | 1271.57 | | 12.45 | | 1259.11 | | 94.06 | | — | 1.39 |
| 27-12-001-06 | к расценке 27-1 2-00 1 -3 | | | 1339.75 | | 12.45 | | 1327.30 | | 101.47 | | — | 1.39 |
| Номера | | Наименование и характеристика |  | | В том числе, руб | | | | | | | |  | |
| расценок | | строительных работ и конструкций | Прямые | | Оплата | | Эксплуатация машин | | | | Материалы | | Затраты труда | |
|  | |  |  | | В т.ч. | |  | |
| Коды неучтенных ресурсов | | Наименование н характеристика неучтенных расценками материалов | затраты, руб | | труда рабочих | | Всего | | оплата труда маши- | | Расход неучтенных материалов | | рабочих, чел.-ч | |
|  | |  |  | |  | |  | | нистов | |  | |  | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | б | | 7 | | 8 | |

**ТАБЛИЦА 27-12-002** Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе

выше нулевых отметок Измеритель: 1000 м3 грунта в плотном теле

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-12-002-01 (407-9085) | 1 Грунт м' | 8016.01 | 323.62 | 7640.64 | 706.15 | 51.75 II | 38.85 |
| 27-12-002-02 (407-9085) | 2 Грунт м3 | 8537.71 | 596.67 | 7941.04 | 746.23 | П | 69.30 |
| 27-12-002-03 (407-9085) | 3 Грунт м3 | 9171.27 | 899.74 | 8271.53 | 782.52 | П | 104.50 |

**ТАБЛИЦА 27-12-003** Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных

грунтовых дорог Измеритель: 100 м3 песка

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Россыпь добавок песка для |  |  |  |  |  |  |
| 27-12-003-01 | улучшения временных профилированных грунтовых | 23447.52 | 49.10 | 2990.78 | 203.19 | 20407.65 | 5.48 |
|  | дорог |  |  |  |  |  |  |

**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 | 167474.47 | 1700.90 | 31747.37 | 3334.49 | 134026.19 | 184.68 |
| 27-12-004-02 | шлаковых | 489536.84 | 461.60 | 16796.33 | 1772.60 | 472278.91 | 47.49 |
| 27-12-004-03 | песчано-гравийных | 157442.84 | 1700.90 | 13410.49 | 1454.30 | 142331.45 | 184.68 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номера** | **Наименование и характеристика** |  | **В том числе, руб** | | | |  |
| **расценок** | **строительных работ и конструкций** |  |  | **Эксплуатация машин** | | **Материалы** |  |
|  |  | **Прямые** | **Оплата** |  | **В т.ч.** |  | **труда** |
| **Коды неучтенных ресурсов** | **Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов** | **затраты,**  **руб** | **труда рабочих** | **Всего** | **оплата труда маши-** | **Расход неучтенных материалов** | **рабочих, чел. -ч** |
|  |  |  |  |  | **нистов** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  | **Разборка временных лежневых** |  |  |  |  |  |  |
| **27-12-005-05** | **дорог шириной проезжей части** | **13907.02** | **13118.95** | **788.07** | **56.80** | **—** | **1362.30** |
|  | **3,5 м** |  |  |  |  |  |  |
|  | **На каждые 0,5 м изменения** |  |  |  |  |  |  |
| **27-12-005-06** | **ширины проезжей части** | **1966.62** | **1603.40** | **363.22** | **43.27** |  | **166.50** |
|  | **добавлять или исключать к** |  |  |  |  |  |  |
|  | **расценке 27- 12-005-5** |  |  |  |  |  |  |

**ПОДРАЗДЕЛ 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 | 31386.10 | 6075.24 | 23572.80 | 2414.44 | 1738.07 | 618.03 |
| (440-9138) | Плиты сборные железобетонные мэ |  |  |  |  | П |  |
| 27-12-008-02 | Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит | 18267.35 | 2886.59 | 15380.75 | 1620.53 | — | 299.75 |

**ТАБЛИЦА 27-12-009 Устройство и разборка временных разъездов Измеритель: 1 разъезд Устройство временных разъездов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-12-009-01 (440-9138) | из плит сборных железобетонных  Плиты сборные железобетонные м1 | 3856.09 | 341.99 | 1351.76 | 142.45 | 2162.35 П | 34.44 |
| 27-12-009-02 | из гравийно-песчаной смеси | 4075.13 |  | 74.27 | 5.35 | 4000.86 | — |
| 27-12-009-03 | Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных | 1382.10 | 174.78 | 1207.32 | 126.96 | — | 18.15 |

**сплошным покрытием**

Измеритель: **100 м3 сборных железобетонных плит**

**Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-12-010-01 (440-9138) | до 3 м2 Плиты сборные железобетонные м3 | 7342.52 | 1501.03 | 5372.36 | 575.72 | 469.14 П | 155.87 |
| 27-12-010-02 (440-9138) | более 3 м2 Плиты сборные железобетонные м1 | 2286.58 | 493.34 | 1574.43 | 165.20 | 218.81 П | 51.23 |

**ТАБЛИЦА 27-12-010 Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со**

**Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27-12-010-03 | до 3 м2 | 7431.07 | 1319.86 | 6111.21 | 571.81 | — | 139.52 |
| 27-12-010-04 | более 3 м2 | 2711.31 | 361.94 | 2349.37 | 164.20 | — | 38.26 |