

СНИП
4.02-91
4.05-91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Сборники сметных норм и расценок на строительные работы

**СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ НОРМ
И РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 27
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

ГОССТРОЙ СССР



МОСКВА 1993

**Справочно-нормативное издание
Госстрой СССР**

СНиП 4.02-91; 4.05-91

**Сборники сметных норм и расценок
на строительные работы**

**Сборник 27
Автомобильные дороги**

Издание подготовлено на ЭВМ
Редактор *Н.В. Лосева*
Оформление *С.И. Смыков*
Технический редактор *Н.Н. Аксенова*
Н/К

Подписано в печать 15.04.92 Формат 84x108 1/16. Бумага офсетная №2.
Гарнитура МОНО Печать офсетная. Усл.печ.л. 13,44 Усл. кр.-отт. 13,66
Уч.-изд. л. 12,66 Тираж 20 000 экз. Изд.№ ХП- 4372 3.296 С 146

Стройиздат. 101442 Москва, Долгоруковская 23а

Отпечатано на ордена Трудового Красного Знамени Чеховском полиграфическом
комбинате Министерства печати и информации Российской Федерации
142300 г. Чехов Московской обл.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ НОРМ
И РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 27
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

СНиП 4.02-91; 4.05-91

*Утвержден постановлением
Государственного строительного
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1993

УДК 625.7.003.12(083.74)

СНиП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 27. Автомобильные дороги/ Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1993. - 128 с.

Разработан институтом Союздорпроект Минтрансстрой СССР при участии институтов Гипролеспром Минлеспрома СССР и Мосинжпроект Мосгорисполкома под методическим руководством ЦНИИЭУСа Госстроя СССР и рассмотрен управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы: инженеры В.В. Семькин, Л.А. Куликова (Госстрой СССР), М.В. Алухтин, В.С. Горшков, канд. техн. наук Э.З. Элькин, инж. Л.В. Богданова (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), В.В. Щербаков (Союздорпроект Минтрансстрой СССР), А.В. Паршина (Гипролеспром Минлеспрома СССР), П.М. Давыдов (Мосинжпроект Мосгорисполкома).

3301000000 - 269

С ----- Каталог инструкт.-нормат. - 39 - 91
047 (01) - 93

© Госстрой СССР, 1992
© Компьютерная безнаборная технология.
Стройиздат, Госстрой СССР, 1993

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНП 4.02-91; 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 27 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИННЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84). СБОРНИК 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В НОРМАХ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАБОТЫ ПО СООРУЖЕНИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ, ВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, А ТАКЖЕ ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ НА ПЛОЩАДКАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, НА ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДАХ И ПЛОЩАДКАХ.

1.2. ПОСАДКУ СНЕГОЗАЩИТНЫХ ПОЛОС, ДЕКОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО СБОРНИКУ 47 "ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСО-НАСАЖДЕНИЯ. МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ".

1.3. СПОСОБ И РАССТРОЯНИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ДРЕНИРУЮЩЕГО ГРУНТА СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ.

1.4. НОРМАМИ УЧТЕНА ЗАТРАТЫ ПО УХОДУ ЗА ДОРОЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ В ПРОЦЕССЕ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ.

1.5. ДОСТАВКА К МЕСТУ РАБОТ БЕТОНА, БИТУМА, БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ, АСФАЛЬТОБЕТОНА, ГОТОВОЙ БИТУМНО-ГРУНТОВОЙ, ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ И ЧЕРНЫХ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ НОРМАМИ НЕ УЧТЕНА; ПРИ ДОСТАВКЕ 100 Т БИТУМА И БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ СЛЕДУЕТ ДОБАВЛЯТЬ НОРМУ НА АВТОГУДРОНАТОРЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3500 Л - 2,3 МАШ.-Ч НА КАЖДЫЙ КИЛОМЕТР ДОСТАВКИ.

1.6. ДОСТАВКА ВОДЫ УЧТЕНА НОРМАМИ НА СРЕДНЕЕ РАССТРОЯНИЕ ДО 5 КМ, КРОМЕ ТАБЛ. 38 (ГР.1) И ТАБЛ 56. ПРИ РАССТРОЯНИИ БОЛЕЕ 5 КМ НА КАЖДЫЙ КИЛОМЕТР ДОСТАВКИ 100 М³ ВОДЫ СЛЕДУЕТ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ ПОЛИВОМОЕЧНЫХ МАШИН 1,6 МАШ.-Ч.

1.7. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОЗАИЛИВАЮЩИХ ПРОСЛОЕК ИЗ ДРЕНИРУЮЩИХ ГРУНТОВ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЩЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНЫХ ОСНОВАНИЙ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ 14.

1.8. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЩЕБНЯ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ. 21, РАСХОД МАТЕРИАЛОВ - ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ.

1.9. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОФИЛИРОВЩИКОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЙ ПОД ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБОСНОВАНО ПРОЕКТОМ.

1.10. УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ ИЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ КИСЛОГО ШЛАКА СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ. 22 И 30 С ЗАМЕНОЙ НОРМ РАСХОДА КАМЕННОГО ЩЕБНЯ ШЛАКОВЫМ ЩЕБНЕМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФРАКЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ.

1.11. В НОРМАХ ТАБЛ. 3,4,37 (ГР.1-10), 39 (ГР.1-16), 63 (ГР. 7,8) ПРЕДУСМОТРЕН УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ (ОСНОВАНИЕМ) С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ. ПРИ ЗАМЕНЕ ЭМУЛЬСИИ НА ПОМАРОЛЬ НОРМА РАСХОДА НЕ ИЗМЕНЯЕТСЯ.

1.12. В НОРМАХ НА УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ (ТАБЛ. 48-50, 52 И 53) ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА НОРМИРУЕТСЯ В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО ТАБЛ.46.

1.13. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА, КРОМЕ ТАБЛ.35, 38(ГР. 1) И ТАБЛ. 67, СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО ТАБЛ. 66.

1.14. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ (ТАБЛ.1-4, 15-19, 22-31, 46-52) ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРОЕКТОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ.72-74.

ЗАТРАТЫ ПО ВВЕДЕНИЮ ДОБАВОК В ВИДЕ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В НОРМАХ ТАБЛ.1 И 3. УЧТЕНА.

1.15. ПРИ УСТАНОВКЕ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА ПРИСЫПНЫХ БЕРМАХ ДОРОГИ НЕОБХОДИМО ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

1.16. ПРОЦЕНТ ВЫХОДА ГОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ УЧЕТА ВОЗВРАТНОЙ ЕГО СТОИМОСТИ ПО ТАБЛ.18 (ГР.1) ОРИЕНТИРОВОЧНО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИНИМАТЬ В РАЗМЕРЕ 60 %.

ФАКТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ГОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА МЕСТЕ И ОФОРМЛЯЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМ АКТОМ.

1.17. ПРИМЕНЕНИЕ И ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ В КОНСТРУКЦИЯХ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД ВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОСНОВАНЫ В ПРОЕКТЕ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, А ВОЗВРАТНАЯ СТОИМОСТЬ ПЛИТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ДАННЫМ АКТА, СОСТАВЛЕННОГО ЗАКАЗЧИКОМ И ПОДРЯДЧИКОМ.

1.18. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ, ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В РАЗМЕРЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОМ ПО ФАКТИЧЕСКОМУ ВЫХОДУ ГОДНЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ, И ОФОРМЛЯЮТСЯ ДВУСТОРОННИМ АКТОМ МЕЖДУ ПОДРЯДЧИКОМ И ЗАКАЗЧИКОМ.

1.19. ЗАТРАТЫ НА РАСЧИСТКУ ПОЛОСЫ ОТВОДА ОТ ЛЕСА, КУСТАРНИКА И ЗАВАЛОВ, ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПОДЗЕМНЫХ И НАДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, УКРЕПЛЕНИЕ

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ
ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ
1 ЯНВАРЯ 1991 Г.

ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА, СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ И ТРУБ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ И ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ СБОРНИКАМ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК.

1.20. ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ ГРУНТА ДЛЯ ОТСЫПКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.21. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАВЕСНЫХ ФРЕЗ И АВТОГРЕЙДЕРОВ, ДВУХСЛОЙНОЕ ОСНОВАНИЕ ИЛИ ПОКРЫТИЕ НОРМИРУЕТСЯ ПО ТАБЛ. 1 (ГР.2) ДЛЯ КАЖДОГО СЛОЯ ОТДЕЛЬНО.

1.22. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ЗОЛАМИ УНОСА, ИЗВЕШЬЮ, ГРАНУЛИРОВАННЫМИ ШЛАКАМИ И ЗОЛОШЛАКОВЫМИ СМЕСЯМИ, СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОРМАМИ ТАБЛ.3 С ЗАМЕНОЙ НОРМ РАСХОДА ЦЕМЕНТА НА ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТОМ.

1.23. ДЛИНУ ДРЕНАЖНЫХ ВОРОНОК ПОД ОБОЧИНАМИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ШИРИНЕ ОБОЧИНЫ (ТАБЛ. 7).

ЗАТРАТЫ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ПЛОЩАДКИ ЗА ШПОРАМИ ГАСИТЕЛЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВОДОСБОРНЫХ УСТРОЙСТВ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ СБОРНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛ. 13.

1.24. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ: А) ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА ДО ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТ К НОРМАМ ТАБЛ.22,23,24 СЛЕДУЕТ ДОБАВЛЯТЬ ЗАТРАТЫ ПО ТАБЛ.25; Б) ПРИ ТОЛЩИНЕ НИЖНЕГО СЛОЯ ОСНОВАНИЯ БОЛЕЕ 18 СМ ЕГО УСТРОЙСТВО НОРМИРУЕТСЯ ПО ГР.3 ТАБЛ. 22, 23 И 24 В ДВА СЛОЯ С ИЗМЕНЕНИЕМ ТОЛЩИНЫ ± 1 СМ ДЛЯ КАЖДОГО СЛОЯ ОТДЕЛЬНО; В) ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РОЗЛИВА БИТУМА В ПРОЦЕССЕ УКАТКИ ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ РАСХОД БИТУМА СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ; Г) В НОРМАХ ТАБЛ. 26 ПРЕДУСМОТРЕН ЩЕБЕНЬ ИЗ НИЗКОПРОЧНЫХ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ; Д) ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТ ЕГО УСТРОЙСТВО СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ.26 (ГР.1,2) С ДОБАВЛЕНИЕМ ЗАТРАТ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ОБРАБОТКУ ЩЕБЕНЬ МЕЛКИХ ФРАКЦИЙ ПО ТАБЛ. 27; Е) ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ РОЗЛИВА БИТУМА В ПРОЦЕССЕ УКАТКИ ЩЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ (ТАБЛ. 29-31) РАСХОД БИТУМА СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ; Ж) ПРИ ТОЛЩИНЕ НИЖНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ БОЛЕЕ 18 СМ ЕГО УСТРОЙСТВО НЕОБХОДИМО НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ. 29-31 (ГР.3) В ДВА СЛОЯ С ИЗМЕНЕНИЕМ ТОЛЩИНЫ ± 1 СМ ДЛЯ КАЖДОГО СЛОЯ ОТДЕЛЬНО.

1.25. ПРИ УСТРОЙСТВЕ БРУСЧАТЫХ МОСТОВЫХ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ, ПРИГОТОВЛЕННОЙ С МИНЕРАЛЬНЫМ ПОРОШКОМ, К НОРМАМ ТАБЛ. 35 (ГР.1) ДОБАВЛЯТЬ: БИТУМ - 0,4 Т, ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ - 3,15 Т, ИСКЛЮЧАТЬ ПЕСОК - 3,5 Т.

1.26. ОСНОВАНИЯ ИЗ ДОРОЖНОГО БЕТОНА НИЗКИХ КЛАССОВ (ТОЩЕГО) ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ БОЛЕЕ 20 СМ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ. 37 (ГР.9, 10) В ДВА СЛОЯ (ДЛЯ КАЖДОГО СЛОЯ ОТДЕЛЬНО). ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ, ОТЛИЧАЮЩЕЙСЯ ОТ ПРИВЕДЕННОЙ В НОРМАХ, РАСХОД ДОРОЖНОГО БЕТОНА НИЗКИХ МАРОК (ТОЩЕГО) СЛЕДУЕТ

ПРИНИМАТЬ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО ТОЛЩИНЕ СЛОЯ.

1.27. В НОРМАХ ТАБЛ. 37 (ГР.1-8) И 39 (ГР.1-16) ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ШИРИНОЙ 7,5 М. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИХ ДВУМЯ ПОЛОСАМИ ПО 3,5-4 М К НОРМАМ ДОБАВЛЯТЬ РЕСУРСЫ ПО ТАБЛ. 41.

В НОРМАХ ТАБЛ. 37 (ГР.1-10) И 39 (ГР.1-16) ПРЕДУСМОТРЕН УХОД ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЛИ ПОКРЫТИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ, А ПРИ НОРМИРОВАНИИ УХОДА СПОСОБОМ ЗАСЫПКИ ПЕСКОМ С ПОЛИВОМ ВОДОЙ РЕСУРСЫ ТАБЛ. 37 (ГР.1-10) И 39 (ГР.1-16) НЕОБХОДИМО КОРРЕКТИРОВАТЬ ПО ТАБЛ. 42 (ГР.1-2).

В НОРМАХ ТАБЛ. 38 (ГР.1) И 39 (ГР.17) ПРЕДУСМОТРЕН УХОД ЗА ОСНОВАНИЕМ ИЛИ ПОКРЫТИЕМ СПОСОБОМ ЗАСЫПКИ ПЕСКОМ С ПОЛИВОМ ВОДОЙ.

НАРЕЗКУ ШВОВ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОМ ОСНОВАНИИ ИЛИ ПОКРЫТИИ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ.44 В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТОМ. УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ, АРМИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ, НОРМИРУЕТСЯ ПО ТАБЛ.39 (ГР.9-16), А УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ПОКРЫТИЕ - ПО ТАБЛ.45.

В НОРМАХ ТАБЛ. 37 И 39 УЧТЕНА ЗАТРАТЫ НА УКЛАДКУ ВОДОСТОЙКОЙ БУМАГИ И УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПО ОСНОВАНИЮ. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ: А) ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ БУМАГИ: БУМАГА ДВУХСЛОЙНАЯ, ПРОПИТАННАЯ БИТУМОМ - 100 М², БИТУМ ЖИДКИЙ - 0,02 Т; Б) ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ПЕСКА: ПЕСОК - 55 М³, ВОДА - 3 М³; В) ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ЧЕРНОГО ПЕСКА: ПЕСОК ЧЕРНЫЙ - 33 М³.

ЗАТРАТЫ ПО УСТРОЙСТВУ УШИРЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ДЛЯ ПРОХОДА АВТОМАШИН С БЕТОНОМ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ СБОРНИКА 1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ" В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТОМ.

ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДЛЯ УХОДА ЗА БЕТОНОМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО, СУХОГО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА (ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ СРЕДНЕЙ АЗИИ) К НОРМАМ ТАБЛ. 39, 63 (ГР.7,8) СЛЕДУЕТ ДОБАВЛЯТЬ РЕСУРСЫ ПО ТАБЛ. 43. УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, НОРМИРУЕМЫХ ПО ТАБЛ. 39 (ГР.17,18), ДОЛЖНО БЫТЬ ОБОСНОВАНО ПРОЕКТОМ.

1.28. ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКЕ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ В НОРМАХ ТАБЛ. 47 ФРАКЦИИ ЩЕБНЯ МЫТОГО СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ.

1.29. ОСНОВАНИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ ИЗ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХ РАСКЛИНИВАЮЩИХСЯ ФРАКЦИЙ ЩЕБНЯ, НОРМИРУЮТСЯ ПО ТАБЛ. 48 (ГР.1).

1.30. В НОРМАХ ТАБЛ.50, 51 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ В ОБЪЕМЕ:

А) ДО 30% ПРИНИМАТЬ РАСХОД НОВОЙ СМЕСИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ± 1 СМ - 9 М³;

Б) ДО 50% ПРИНИМАТЬ РАСХОД НОВОЙ СМЕСИ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 8 СМ - 50 М³, ПРИ ТОЛЩИНЕ ДВУХ СЛОЕВ 16 СМ - 100 М³, ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ± 1 СМ - 6 М³;

В) ДО 75% ПРИНИМАТЬ РАСХОД НОВОЙ СМЕСИ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 8 СМ - 25 М³, ПРИ ТОЛЩИНЕ ДВУХ СЛОЕВ 16 СМ - 50 М³, ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ± 1 СМ - 3 М³.

1.31. УКЛАДКА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ НОРМИРУЕТСЯ ПО ТАБЛ. 15,16 С ЗАМЕНОЙ НОРМ РАСХОДА ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ НА ХОЛОДНЫЕ.

1.32. УКЛАДКА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ГОРЯЧЕЙ ПОРИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ НОРМИРУЕТСЯ ПО ТАБЛ. 15 (ГР.4,5) ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.

ПЕРЕД УКЛАДКОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ВО ВЛАЖНЫЙ И ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОДЫ ГОДА ПРИ ПРОСУШКЕ ОСНОВАНИЙ РАЗОГРЕВАТЕЛЯМИ К НОРМАМ НА УКЛАДКУ 1000 М² ПОКРЫТИЯ НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЯТЬ НОРМЫ ДЛЯ РАЗОГРЕВАТЕЛЕЙ АСФАЛЬТОБЕТОНА, МАШ.-4: ПРИ ЩЕБЕНОЧНЫХ ИЛИ ГРАВИЙНЫХ ОСНОВАНИЯХ - 12,5, ПРИ БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЯХ - 9,4, ПРИ БУЛЬЖНЫХ МОСТОВЫХ - 6,3. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОГРЕВАНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБСНОВАНА ПРОЕКТОМ.

1.33. В НОРМАХ ТАБЛ. 63 ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ, УСТРАИВАЕМОМУ ОДНОВРЕМЕННО С ОСНОВАНИЕМ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.

1.34. ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ, ПРОГРОХОТКУ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ГРУНТОВ В НОРМАХ ТАБЛ. 70 НЕ УЧТЕНЫ. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА НОРМИРОВАТЬ ПО ТАБЛ. 66.

1.35. НОРМАМИ ТАБЛ. 76 (ГР.2 И 3) НЕ ПРЕДУСМАТРЕНЫ ШВЫ РАСШИРЕНИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВАНИЯХ ИЗ ЦЕМЕНТОБЕТОНА НИЗКИХ МАРК (ТОЩЕГО) ИЛИ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ГРУНТОВ, УКРЕПЛЕННЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ 1-ГО КЛАССА ПРОЧНОСТИ. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЯ, НОРМИРУЕМОГО ПО ТАБЛ. 76 (ГР.2 И 3) НА ДРУГИХ ОСНОВАНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ВО ВРЕМЯ БЕТОНИРОВАНИЯ МЕНЕЕ ПЛЮС 10 °С НЕОБХОДИМО УСТРАИВАТЬ ШВЫ РАСШИРЕНИЯ И ДОБАВЛЯТЬ РЕСУРСЫ ПО ТАБЛ. 77.

НАРЕЗКУ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ.78 В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТОМ.

1.36. НОРМАМИ ТАБЛ. 85-92 ПРЕДУСМОТРЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ (КРУГЛЫХ, ЖЕРДЕЙ И ДРОВ) ПОЛУЧАЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСОМ, РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРОЧИХ РУБОК, ПО ЦЕНЕ ФРАНКО-ЛЕСОСЕКА.

1.37. В СЛУЧАЕ, КОГДА ПРОЕКТНЫМИ РЕШЕНИЯМИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ТОЛЩИНА КОНСТРУКТИВНЫХ СЛОЕВ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД, ОТЛИЧНАЯ ОТ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ, РАСХОД МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОРРЕКТИРУЕТСЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО ТОЛЩИНЕ СЛОЯ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ.

1.38. ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОСТОВЫХ ИЗ БУЛЬЖНОГО И КОЛОТОГО КАМНЯ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА КАЖДЫЙ ПРОХОД КАТКА СВЕРХ ТРЕХ В ТАБЛ. 32 (ГРАФА 2) ДОБАВЛЯТЬ НОРМУ ДЛЯ КАТКОВ ДОРОЖНЫХ САМОХОДНЫХ ГЛАДКИХ 13 Т - 0,45 МАШ.-4.

1.39. В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ПРОЕКТНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСХОДОВ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, НОРМИРУЕМЫХ ПО ТАБЛ. 2,4,14,21,32,50, 75,95,97, РАСХОД ЭТИХ МАТЕРИАЛОВ МОЖНО ПРИНИМАТЬ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ ТАБЛИЦЕ:

№ ТАБЛИЦЫ	№ ГРАФЫ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	КОЛИЧЕСТВО, М ³	
1	2	3	4	
27-2	1	СМЕСЬ БИТУМНО-ГРУНТОВАЯ	175	
	2	ТО ЖЕ	194	
27-4	1	СМЕСЬ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВАЯ	175	
	2	ТО ЖЕ	194	
	3	"	175	
	4	"	194	
27-14	1	ПЕСОК	110	
	2	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ДРЕСВА	122	
27-21	3	ШЛАК ДОМЕННЫЙ ОТВАЛЬНЫЙ	150	
	4	ЩЕБЕНЬ ШЛАКОВЫЙ	126	
27-32	1	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛО-МЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА)	152	
	2	ТО ЖЕ	152	
	3	"	127	
	4	"	110	
	1	КАМЕНЬ БУЛЬЖНЫЙ	144	
	2	ТО ЖЕ	9,5	
	25-50	1,8	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	99,2
		2,9	ТО ЖЕ	70
		3,7	"	
		10,14	"	50
	4,11	"	25	
	5,12	"	140	
	6,13	"	100	
27-75	1	СМЕСЬ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВАЯ	184	
27-95	1	ПЕСОК	102	
27-97	1	ПЕСОК	604	

1.40. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ПЕСКА, ГРАВИЯ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ. СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПРОЕКТНЫМ ПРОФИЛЯМ В УПЛОТНЕННОМ СОСТОЯНИИ.

2.2. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПЛОЩАДИ КАЖДОГО КОНСТРУКТИВНОГО СЛОЯ. ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ МЕЖДУ ГРАНЯМИ КОЛЕСООТБОЙНЫХ БРУСЬЕВ.

2.3. ОБЪЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СБОРНЫХ ПЛИТ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ.

2.4. ОБЪЕМ ДРЕНИРУЮЩЕГО ГРУНТА СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К			
		НОР- МАМ ЗАТ- РАТ ТРУ- ДА	ЗА- РА- БОТ- НОЙ ПЛА- ТЕ	НОР- МАМ ЭКСП- ЛУА- ТА- ЦИИ МА- ШИН	НОР- МАМ РАС- ХОДА МАТЕ- РИ- АЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ОДНОЙ ПОЛОВИНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ПРИ СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ДВИЖЕНИИ ТРАНСПОРТА НА ДРУГОЙ НАЛИЧИЕ ЛЮКОВ (КОЛОДЦЕВ) ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ НА 1000 м ² ДОРОГИ:	ВСЕ КРО- МЕ 33, 34, 52-66, 68-71	1,2	1,2	1,2	-
3.2. СВ. 8 ДО 15	18,33, 34,35, 55	1,05	1,05	1,05	-
3.3. " 15 " 20	ТО ЖЕ	1,15	1,15	1,15	-
3.4. " 20	"	1,3	1,3	1,3	-
УКАТКА КАТКАМИ КАМЕННЫХ МА- ТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНО- СТИ НА СЖАТИЕ, МПА(КГС/СМ ²):		-	-	0,8	-
3.5. СВ. 68,6(700) ДО 98,1(1000)	22,29				
3.6. ДО 68,6 (700)	ТО ЖЕ	-	-	0,65	-
3.7. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕГТЕЙ ВМЕС- ТО БИТУМА	1,46,49, 59,56, 66-68, 70,72	-	-	-	1,2
УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМ- НЕЙ СЕЧЕНИЕМ 100 X 200 ММ:					
3.8. ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ, БЕТОН КЛАССА В15 (МАРКИ М200)	34	-	-	-	0,8
3.9. ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ:					
БЕТОН КЛАССА В15 (МАРКИ М200)	34	-	-	-	0,86
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	34	-	-	-	0,33
УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМ- НЕЙ СЕЧЕНИЕМ 150X450, 170X600 ММ:					
3.10. ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ, БЕТОН КЛАССА В15 (МАРКИ М200)	34	-	-	-	1,87
3.11. ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ:					
БЕТОН КЛАССА В15 (МАРКИ М200)	34	-	-	-	1,58
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	34	-	-	-	1,83

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6
УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМ- НЕЙ СЕЧЕНИЕМ 200X450, 200X600 ММ:					
3.12. ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ, БЕТОН КЛАССА В15 (МАРКИ М200)	34	-	-	-	1,97
3.13. ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ: БЕТОН КЛАССА В15 (МАРКИ М200)	34	-	-	-	1,64
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	34	-	-	-	2,17
3.14. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕ- НЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН):					
1, 2, 4, 7, 8, 34				1	
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40, 22С				1,09	
9, 31, 32, 33, 35АБ				0,91	
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39 41, 42, 43, 44				0,85	
15, 16				1,19	
24С				1,38	
17, 19, 20				1,3	
21С, 25С2, 27С				1,49	
18				1,25	
29С				1,42	
30С1				1,42	
23С1-С8, 25С1				1,52	
26С1				1,96	
26С2				2,07	
28С1				1,58	
28С2				1,57	
30С2				1,31	
45				1	

П Р И М Е Ч А Н И Е. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ
ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОСНОВАНЫ ПРОЕКТОМ.

01. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ
ТАБЛИЦА 27-1. УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 20 СМ
 СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУНТА. 03.РАЗМЕЛЬЧЕНИЕ ГРУНТА С
 УВЛАЖНЕНИЕМ. 04.ПЕРЕМЕЩИВАНИЕ ГРУНТА С ВЯЖУЩИМИ. 05.РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ. 06.УКАТКА. 07.УХОД
 ЗА ПОКРЫТИЕМ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СМЕШЕНИЕМ С БИТУМОМ (БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ)	
			ФРЕЗАМИ НАВЕСНЫМИ	АВТОГРЕЙДЕРАМИ
			27-1-1	27-1-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.6	14.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	38.99	31.58
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 3500 Л	120101	МАШ.-Ч	0.23	0.23
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.63	25.5
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	1.81	3.02
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 30 Т	120911	МАШ.-Ч	1.04	0.52
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	1.66	2.08
ФРЕЗЫ НЕВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ, 121,5 КВТ (165 Л.С.) (ДОРОЖНЫЕ)	122201	МАШ.-Ч	24	
АВТОБИТУМОВОЗЫ, 15 Т	700033	МАШ.-Ч	8.39	
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.72	0.72
ВОДА	(411-1002)	М ³	12.8	16
ГРУНТ	(411-9085)	М ³	П	П
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	(610-1080)	Т	П	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.6	10.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	570.97	247.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	49.88	40.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	581.57	257.63
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	300.24	300.24
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	37.22	37.22

ТАБЛИЦА 27-2. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВОЙ БИТУМНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02. РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГОТОВОЙ СМЕСИ.

03. УКАТКА. 04. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ 15 СМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГРЕЙДЕРА, ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ЕЕ ИЗ	
			ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ, ГРАВИЙНО(ЩЕБЕНОЧНО)-ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ
			27-2-1	27-2-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.9	16.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.88	3.88
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 л	120101	МАШ.-Ч	0.23	0.23
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.09	1.09
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	1.81	1.81
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 30 Т	120911	МАШ.-Ч	0.52	0.52
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.72	0.72
СМЕСЬ БИТУМНО-ГРУНТОВАЯ (410-9020)		м ³	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	24.18	24.18
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.63	3.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.9	11.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.26	31.26
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.06	5.06
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	24.18	24.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	67.34	67.34
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	300.24	300.24
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	37.22	37.22

02. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ
ТАБЛИЦА 27-3. УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 20 СМ СМЕШЕНИЕМ С ЦЕМЕНТОМ НАВЕСНЫМИ ФРЕЗАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУНТА. 03. РАЗМЕЛЬЧЕНИЕ ГРУНТА С УВЛАЖНЕНИЕМ. 04. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕМЕНТА. 05. ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ГРУНТА С ЦЕМЕНТОМ. 06. РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ. 07. УКАТКА. 08. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-3-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	39.52
АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ, 13 Т	010101	МАШ.-Ч	3.14
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 3500 Л	120101	МАШ.-Ч	0.23
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.48
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	1.82
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 30 Т	120911	МАШ.-Ч	1.04
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	6.69
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЦЕМЕНТА	121802	МАШ.-Ч	3.14
ФРЕЗЫ НЕВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ 121,5 КВТ (165 Л.С.) (ДОРОЖНЫЕ)	122201	МАШ.-Ч	21.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.06
КАЛЬЦИЙ ХЛОРИСТЫЙ ЖИДКИЙ, СОРТ 1	(101-1572)	Т	П
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.72
ЦЕМЕНТ	(101-9540)	Т	П
ВОДА	(411-1002)	М ³	18.5
ГРУНТ	(411-9085)	М ³	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	512.05
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	50.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	523.45
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	300.24
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	37.22

ТАБЛИЦА 27-4. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02. РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГОТОВОЙ СМЕСИ АВТОГРЕЙДЕРОМ (ГР.1,2). 03. УКАТКА (ГР.1,2). 04. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	АВТОГРЕЙДЕРОМ		ПРОФИЛИРОВАЩИКОМ	
			ПРИГОТОВЛЕННОЙ ИЗ			
			ПЕСЧАНЫХ, СУПЕС- ЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ ГРАВИЙНО(ЩЕБЕ- НОЧНО)-ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ	ПЕСЧАНЫХ, СУПЕС- ЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ ГРАВИЙНО(ЩЕБЕ- НОЧНО)-ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ
		27-4-1	27-4-2	27-4-3	27-4-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.4	20.4	106	106
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.83	4.83	45.27	45.27
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 КВТ (80 Л.С.)	010311	МАШ.-Ч			15.7	15.7
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч			15.7	15.7
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 3500 Л	120101	МАШ.-Ч	0.23	0.23	0.23	0.23
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	2.04	2.04	0.19	0.19
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	0.52	0.52	0.52	0.52
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 30 Т	120911	МАШ.-Ч	1.81	1.81		
МАШИНЫ БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ - ПРОФИЛИРОВАЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	МАШ.-Ч			10.3	10.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			7.27	7.27

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	АВТОГРЕЙДЕРОМ		ПРОФИЛИРОВЩИКОМ	
			ПРИГОТОВЛЕННОЙ ИЗ			
			ПЕСЧАНЫХ, СУПЕС- ЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ ГРАВИЙНО(ЩЕБЕ- НОЧНО)-ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ	ПЕСЧАНЫХ, СУПЕС- ЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ ГРАВИЙНО(ЩЕБЕ- НОЧНО)-ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ
			27-4-1	27-4-2	27-4-3	27-4-4
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.72	0.72	0.72	0.72
СМЕСЬ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВАЯ (410-9030)		М ³	п	п	п	п
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНО-ДОРОЖНАЯ (610-1097)		Т	0.04	0.04	0.04	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.09	20.09	51.71	51.71
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.01	3.01	7.76	7.76
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.4	14.4	74.1	74.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	42.52	42.52	251.84	251.84
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.29	6.29	56.25	56.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.09	20.09	51.71	51.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	77.01	77.01	377.65	377.65
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	300.24	300.24	300.24	300.24
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	37.22	37.22	37.22	37.22

03. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА

ТАБЛИЦА 27-5. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. КОПАНИЕ РОВИКОВ. 02. ВДАВЛИВАНИЕ ЩЕБНЯ В ГРУНТ (ГР.1). 03. УКЛАДКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ПО ДНУ РОВИКА (ГР.1-3). 04. УКЛАДКА ЩЕБНЯ В РОВИК (ГР.3). 05. УКЛАДКА СТЕКЛОТКАНИ ПО СЛОЮ ЩЕБНЯ (ГР.3). 06. УКЛАДКА ДРЕНИРУЮЩИХ ТРУБ. 07. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ОБСЫПКИ ИЗ ГРАВИА (ГР.1). 08. УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ (ГР.1,2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ДРЕНАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРОДОЛЬНЫХ ПО КРАЯМ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАС- ТИ ИЛИ ВДОЛЬ УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ИЗ		ПОПЕРЕЧНЫХ С ВЫПУСКОМ	
			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ	ТРУБОФИЛЬТРОВ	ОДНОСТОРОННИМ	ДВУСТОРОННИМ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	25.9	35.5	38.5	43.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.26	0.26	0.26	0.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.8	0.8	0.8	0.8
ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КЛАССА ВТ-6 (103-0671) (ГОСТ 539-80*), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 104 ММ		М	102		69.5	139
ХОЛСТЫ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЕ МАРКИ ВВ-Г, ВЫСШИЙ СОРТ (ТУ-21-23-44-79)	104-0068	10 М ²			7.6	7.6
ТРУБОФИЛЬТРЫ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ, 100 ММ	(403-9200)	М		102		
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ (3)5-10 ММ	(408-0002)	М ³	3.57			
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800	(408-0221)	М ³	1.9		13.4	13.4
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	4.59	6.12		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.74	17.86	18.97	18.97
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.16	2.68	2.85	2.85
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17	25	22.8	29.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.8	0.8	0.8	0.8
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.24	0.24	0.24	0.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.74	17.86	18.97	18.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	25.54	43.66	42.57	49.47
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.			10.34	10.34
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			1.55	1.55

ТАБЛИЦА 27-6. УСТРОЙСТВО СБРОСОВ ВОДЫ ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ДРЕНАЖЕЙ
СОСТАВ РАБОТ: 01.КОПАНИЕ РОВИКОВ. 02.УКЛАДКА ДРЕНИРУЮЩИХ ТРУБ. 03.УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО ОГОЛОВКА.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М СБРОСА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	58.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.8
ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КЛАССА ВТ-6 (103-0671)		М	102
(ГОСТ 539-80), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 104 ММ			
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) (401-0039)		М ³	1.06
КЛАССА В15 (М200), F150 (МРЗ 150)			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.39
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	42.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.8
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	56.79

ТАБЛИЦА 27-7. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНЫХ ВОРОНОК ПОД ОБОЧИНАМИ
СОСТАВ РАБОТ: 01.КОПАНИЕ РОВИКОВ. 02.КОПАНИЕ ВОРОНОК. 03.УКЛАДКА ТРУБ. 04.СОПРЯЖЕНИЕ ТРУБ С ПЕСЧАНЫМ СЛОЕМ, ЩЕБНЕМ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М ВОРОНОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-7-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.97
ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КЛАССА ВТ-6 (103-0671)		М	1.74
(ГОСТ 539-80), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 104 ММ			
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ (408-0221)		М ³	0.01
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 20-40 ММ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.64
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.64

ТАБЛИЦА 27-8. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ЛОТКОВ В ОТКОСАХ НАСЫПИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ. 02. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЛОТКА В ОТКОСАХ НАСЫПИ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м ЛОТКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-8-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.56
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.36
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021;40	МАШ.-Ч	0.36
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 20-40 мм	(408-0221)	м ³	0.08
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	0.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.07
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.25
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.33

ТАБЛИЦА 27-9. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ЛОТКОВ ИЗ СБОРНОГО БЕТОНА

СОСТАВ РАБОТ: 01. УКЛАДКА КОНСТРУКЦИЙ ЛОТКА НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАДЕЛКОЙ ШВА СОПРЯЖЕНИЯ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ
БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ЛОТКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-9-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	323
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	108
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	108
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0004)	м ³	9.2
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100			
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ	(403-9060)	м ³	100
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	1.93
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	229
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	675
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	118.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	904
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	464.11
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	69.62

ТАБЛИЦА 27-10. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ВОДОПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ
СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ. 02. УСТАНОВКА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА.

03. БЕТОНИРОВАНИЕ ДНА ЛИВНЕПРИЕМНИКА И ФУНДАМЕНТА ПОД БОРТОВОЙ КАМЕНЬ, УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ И ЧУГУННОГО ЛЮКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОЛОДЕЦ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОННЫХ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	
			27-10-1		27-10-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.4		12.3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82		0.82	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.82		0.82	
ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КЛАССА ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 200 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 196 ММ	103-0673	М	4.42		4.42	
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ	(403-9060)	М ³	0.68		0.35	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	М ³	0.32		0.29	
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³			0.17	
РЕШЕТКИ ДЛЯ ПРИЯМКОВ СТАЛЬНЫЕ	610-1193	Т	0.1		0.1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.81		3.81	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.57		0.57	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.51		8.5	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.13		5.13	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.9		0.9	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.81		3.81	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	17.45		17.44	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	60.13		60.13	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.33		9.33	

ТАБЛИЦА 27-11. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ОТКРЫТЫХ ЛОТКОВ НА ОБОЧИНАХ

*СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ. 02.УСТАНОВКА БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОСБРОСА НА ОБОЧИНЕ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ВОДОСБРОСА*

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-11-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	2.5
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) КЛАССА В15 (М200), F150 (МРЗ 150)	(401-0039)	м ³	0.46
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ	(403-9060)	м ³	1
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800	(408-0221)	м ³	2.17
ФРАКЦИЙ 20-40 ММ			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.37
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	15.63
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.37
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	36.8

ТАБЛИЦА 27-12. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ГАСИТЕЛЕЙ

*СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ. 02.УСТАНОВКА БЕТОННОГО УПОРА, ШПОРЫ И УКЛАДКА БЕТОННЫХ ПЛИТ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГАСИТЕЛЬ*

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-12-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.4
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	3.4
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ	(403-9060)	м ³	0.53
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800	(408-0221)	м ³	0.51
ФРАКЦИЙ 20-40 ММ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	21.25
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	30.55

ТАБЛИЦА 27-13. УКРЕПЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЗА ШПОРНИ ГАСИТЕЛЯ СБОРНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПРИ РАЗМЫВАЕМЫХ ГРУНТАХ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² УКРЕПЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-13-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.75
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.68
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.68
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ	(403-9060)	м ³	0.08
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м ³	0.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.15

04. ПОДСТИЛАНИЕ И ВЫРАВНИВАНИЕ СЛОЕВ ОСНОВАНИЯ

ТАБЛИЦА 27-14. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 03.ДРОБЛЕНИЕ ТРАКТОРОМ С КУЛАЧКОВЫМИ КАТКАМИ КРУПНЫХ ГЛЫБ. 04.УПЛОТНЕНИЕ РОССЫПЕЙ С ПОЛИВКОЙ ВОДОЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ ПЕСКА	ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	ИЗ ШЛАКА ДОМЕННОГО ОТВАЛЬНОГО СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО	ИЗ ЩЕБНЯ ШЛАКОВОГО
			27-14-1	27-14-2	27-14-3	27-14-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.4	14.4	11.4	21.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.38	4.1	21.94	27.34
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	1.66		1.5	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч				2.35
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.55	1.55	3.39	1.79
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ, 8 Т	120701	МАШ.-Ч			1.5	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 25 Т	120711	МАШ.-Ч	1.66			
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч				7.17
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч			14.6	14.6
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	0.52	1.64	0.52	0.52
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.65	0.91	1.93	0.91
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПРИРОДНАЯ	(408-0104)	м ³	п	п	п	п
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	(408-9040)	м ³	п	п	п	п
ПРИРОДНЫЙ						
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПОРИСТЫЕ ШЛАКИ: МАРТЕНОВСКИЙ И ОТВАЛЬНЫЙ ДОМЕННЫЙ	(409-0013)	м ³	п	п	п	п
ЩЕБЕНЬ ШЛАКОВЫЙ ДОМЕННЫЙ И СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЙ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА КЛАССА 2, ФРАКЦИИ 40-70 ММ	(409-0045)	м ³				п
ВОДА	(411-1002)	м ³	5	7	14.9	7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.5	9.5	7.4	14.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.77	31.42	130.13	143.04
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.63	5.14	28.51	34.66
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	41.27	40.92	137.53	157.34

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

ТАБЛИЦА 27-15. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЙ. 02.КИРКОВКА С ПОЛИВКОЙ ВОДОЙ, СО СГРЕБАНИЕМ, ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ И ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗРАВНИВАНИЕМ ВСКИРКОВАННОГО МАТЕРИАЛА, РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПЛОЩАДИ ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЩЕБЕНОЧНЫХ		ГРАВИЙНЫХ	
			С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА	С ДОБАВЛЕНИЕМ НОВОГО МАТЕРИАЛА	БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА
			27-15-1	27-15-2	27-15-3	27-15-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	55.6	55.6	30.9	30.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.23	35.01	16.92	15.7
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	1.01	1.01	1.01	1.01
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	3.7	2.48	3.7	2.48
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	7.17	7.17	5.6	5.6
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	20.5	20.5	4.09	4.09
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	3.28	3.28	1.95	1.95
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.74	1.74	1.74	1.74
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ОБОГАЩЕННАЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ГРАВИЯ 65-75 %	(408-0113)	м ³			66	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0220)	м ³	11.5	11.5		
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м ³	55			
ВОДА	(411-1002)	м ³	25	25	15	15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	37	37	20.8	20.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	193.5	183.83	90.48	80.81
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	45.36	43.76	20.44	18.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	230.5	220.83	111.28	101.61

ТАБЛИЦА 27-16. УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЙ. 02.УКЛАДКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С УКАТКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т СМЕСИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТО- БЕТОНА		БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТО- БЕТОНА	
			27-16-1		27-16-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.1		54.6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	19.05		19.89	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	3.67		7.48	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	11.9		11.9	
УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	122000	МАШ.-Ч	2.97			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.55		1.55	
СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОРИСТЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ И ГРАВИЙНЫЕ КРУПНО- ЗЕРНИСТЫЕ	(410-0049)	Т	101		101	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.77		4.77	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.72		0.72	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.4		43.2	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	108.52		93.94	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	24.49		24.75	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.77		4.77	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	128.69		141.91	

ТАБЛИЦА 27-17. ПЕРЕМОЩЕНИЕ МОСТОВОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЙ. 02.РАЗБОРКА МОСТОВОЙ С СОРТИРОВКОЙ КАМНЯ, УДАЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОГО ПЕСКА,
УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ, МОЩЕНИЕ С РОССЫПЬЮ ЩЕБНЯ И УКАТКА.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 М² ПЛОЩАДИ РЕМОНТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-17-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.69
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.09
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	0.01
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	0.01
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.18
КАМЕНЬ БУЛЬЖНЫЙ	(408-0033)	М ³	0.41
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%, ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	М ³	1.31
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ (3)5-10(15) ММ	(408-0218)	М ³	0.1
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0220)	М ³	0.13
ВОДА	(411-1002)	М ³	0.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.74

ТАБЛИЦА 27-18. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ПОКРЫТИЯ ИЛИ ОСНОВАНИЯ (ГР.1-3). 02.РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ. 03.СГРЕБАНИЕ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ РАЗБОРКИ. 04.СОРТИРОВКА КАМНЯ С ВЫБОРКОЙ ГОДНОЙ ШАШКИ (ГР.1). 05.ОПРАВКА В ШТАБЕЛЯ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ РАЗБОРКЕ (ГР.2,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МОСТОВОЙ ИЗ	ЩЕБЕНОЧНЫХ	ЧЕРНЫХ	АСФАЛЬТОБЕ-	ЦЕМЕНТНО-
			БУЛЬЖНОГО КАМНЯ		ЩЕБЕНОЧНЫХ	ТОННЫХ	БЕТОННЫХ
			27-18-1	27-18-2	27-18-3	27-18-4	27-18-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	180	11.7	15.6	155	49.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.26	3.56	5.52	1.36	10.73
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 КВТ (80 Л.С.)	010311	МАШ.-Ч	0.82	1.26	2.43		
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 м ³	060248	МАШ.-Ч					7.86
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч					2.87
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч		1.7	2.27	1.36	
МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	261400	МАШ.-Ч				75	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	16.51	1.83	2.48		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	116	6.89	9.95	106	39.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	20.1	20.83	31.12	80.53	78.98
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.9	4.24	6.53	1.78	13.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	136.1	27.72	41.07	186.53	118.38

ТАБЛИЦА 27-19. РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 4 СМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ. 02.СГРЕБАНИЕ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ РАЗБОРКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-19-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	59.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	38.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.1

ТАБЛИЦА 27-20. РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙСОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ 02.СГРЕБАНИЕ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ РАЗБОРКЕ. 03.ОПРАВКА В ШТАБЕЛЯ
МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ РАЗБОРКЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ	НА ЩЕБЕНОЧНОМ ОСНОВАНИИ
			27-20-1	27-20-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	76.7	56.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	54.6	35.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	54.6	35.5

06. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА)

ТАБЛИЦА 27-21. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ИЛИ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ (ГР. 1,2,5). 02. РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 03. УКАТКА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ. 04. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ (ГР. 1,3,5).
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ		СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ПОКРЫТИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ ПО ОСИ ДОРОГИ 12 СМ
			ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	
			27-21-1	27-21-2	27-21-3	27-21-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	41.6	23.4	35.9	44
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	18.27	13.25	11.21	18.15
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	2.32	1.42	2.13	2.2
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	7.28	5.6	3.86	7.28
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	6.72	4.31	4.09	6.72
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	0.52	0.52		0.52
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	1.43	1.4	1.13	1.43
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	(408-9181)	м ³	п	п	п	п
ВОДА	(411-1002)	м ³	10.5	10.5	8	10.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	28.5	15.8	24.5	30
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	94.57	67.95	60.01	93.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	22.33	16.01	13.71	22.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	123.07	83.75	84.51	123.62

07. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТАБЛИЦА 27-22. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВ. 98,1 МПА (1000 КГС/СМ²)СОСТАВ РАБОТ: 01. РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02. УКАТКА И ПОЛИВКА ВОДОЙ. 03. ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ	
			ТОЛЩИНОЙ 15 СМ	ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
				27-22-1	27-22-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	33	33	28.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	40.38	39.27	27.11
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	2.35		2.35
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.36	1.6	0.36
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	10.6	10.6	7.2
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	23.9	23.9	14.6
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	2.6	2.6	2.6
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч	0.57	0.57	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1200 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0230)	М ³	15	15	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1200 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	(408-0232)	М ³	189	189	189
ВОДА	(411-1002)	М ³	30	30	20
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.2	22.2	19.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	207.29	203.95	137.36
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	50.67	49.1	33.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	229.49	226.15	156.56

ТАБЛИЦА 27-23. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВ. 68,6 ДО 98,1 МПА (СВ.700 ДО 1000 КГС/СМ²)

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ. 03.УКАТКА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ	
			ТОЛЩИНОЙ 15 СМ	ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
				27-23-1	27-23-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	33	33	29.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	33.39	32.28	22.75
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	2.35		2.35
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.36	1.6	0.36
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	8.51	8.51	5.74
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	19	19	11.7
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	2.6	2.6	2.6
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч	0.57	0.57	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0220)	М ³	15	15	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	(408-0222)	М ³	189	189	189
ВОДА	(411-1002)	М ³	30	30	20
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.2	22.2	19.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	172.89	169.55	116.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	41.79	40.22	28.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	195.09	191.75	135.38

2
ТАБЛИЦА 27-24. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДО 68,6 МПА (700 КГС/СМ²)
СОСТАВ РАБОТ: 01.РОСЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ. 03.УКАТКА И ПОЛИВ ВОДОЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Однослойных		
			Двухслойных		
			ТОЛЩИНОЙ 15 СМ	ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
			27-24-1	27-24-2	27-24-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	33	33	28.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	28.38	27.17	19.45
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	2.35		2.35
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.36	1.6	0.36
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	6.9	6.9	4.65
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	15.6	15.5	9.49
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	2.6	2.6	2.6
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч	0.57	0.57	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ А 10(15)-20(25) ММ	(408-0215)	М ³	15	15	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ А 40-70 ММ	(408-0217)	М ³	189	189	189
ВОДА	(411-1002)	М ³	30	30	20
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.2	22.2	19.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	148.43	144.55	100.12
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	35.45	33.75	24.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	170.63	166.75	119.32

ТАБЛИЦА 27-25. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-22, 27-23 И 27-24 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОДНОСЛОЙНЫХ И ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ДВИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТА ДО ПОЛНОГО ОКОНЧАНИЯ РАБОТ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛ. 27-22, 27-23 И 27-24 НОРМЫ НА 1000 м ² ОСНОВАНИЯ	
			27-25-1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		16.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		2.81
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч		2.24
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч		0.57
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1200 ФРАКЦИИ (3)5-10(15) ММ	(408-0228)	м ³		10
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		11.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		18.94
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		3.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.		30.44

28 ТАБЛИЦА 27-26. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 70-120 ММ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ. 02. РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 03. ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА
 ЩЕБНЯ. 04. УКАТКА ЩЕБНЯ С ПОЛИВОМ ВОДОЙ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕ- НИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВ- ЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К ГР. 1,2	НИЖНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕ- НИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВ- ЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К ГР. 4
			27-26-1	27-26-2	27-26-3	27-26-4	27-26-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	39.8	39.8	0.62	21.5	0.69
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	30.15	28.82	1.33	19.78	1.47
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	2.35			2.35	
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	3.4	4.42		0.48	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	11.9	11.9	0.68	11.9	0.75
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 18 Т	120908	МАШ.-Ч	8.6	8.6	0.65	2.45	0.72
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	3.9	3.9		2.6	
ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 10-40 ММ	(408-0252)	м ³	10	10	0.63		
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	(408-9140)	м ³	22.7	22.7	1.89		
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 70-120 ММ	(408-9160)	м ³	121	121	10.1	151	12.6
ВОДА	(411-1002)	м ³	30	30		20	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	26.7	26.7	0.44	17.3	0.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	198.84	193.75	9.07	117.32	10.03
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.78	36.92	1.76	25.49	1.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	225.54	220.45	9.51	134.62	10.51

**ТАБЛИЦА 27-27. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-26 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОДНОСЛОЙНЫХ И ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ
ПОД ДВИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТА
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ**

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛ. 27-26 НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ОБРАБОТКУ ЩЕБНЕМ МЕЛКИХ ФРАКЦИЙ	
			27-27-1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		16.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		2.93
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 18 Т	120908	МАШ.-Ч		1.9
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч		0.52
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч		0.51
ПЕСОК ДРОБЛЕННЫЙ МАРКИ 800	(408-0056)	М ³		10
ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600	(408-0251)	М ³		10
ФРАКЦИИ 3-10 ММ ВОДА	(411-1002)	М ³		4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		11.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		24.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		3.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.		36.15

ТАБЛИЦА 27-28. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ОТВАЛЬНЫХ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ШЛАКА АВТОГРЕЙДЕРОМ. 02.РАЗДРОБЛЕНИЕ ШЛАКА ТРАКТОРОМ С КУЛАЧКОВЫМИ
КАТКАМИ И ПОЛИВКА ВОДОЙ. 03.РОССЫПЬ ШЛАКОВОГО ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 10-20 ММ. 04.УКАТКА ШЛАКА С ПОЛИВОМ
ВОДОЙ. 05.УХОД ЗА ОСНОВАНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ	ДВУХСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕ-
			10 СМ	20 СМ	НИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВ- ЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ
			27-28-1	27-28-2	27-28-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	38.6	54.6	0.66
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	29.26	52.72	0.14
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	1.5	3	
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.76	3.52	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ, 8 Т	120701	МАШ.-Ч	3	6	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	23.6	41.9	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	2.4	4.3	0.14
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПОРИСТЫЕ ШЛАКИ: МАРТЕНОВСКИЙ И ОТВАЛЬНЫЙ ДОМЕННЫЙ	(409-0013)	м ³	153	315	15.3
ЩЕБЕНЬ ШЛАКОВЫЙ ДОМЕННЫЙ И СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЙ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА КЛАССА 1 ФРАКЦИИ 10-20 ММ	(409-0037)	м ³	20.4	20.4	
ВОДА	(411-1002)	м ³	18.2	32.4	1.42
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	24.9	35.3	0.39
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	165.13	298.43	0.82
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.12	68.68	0.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	190.03	333.73	1.21

ТАБЛИЦА 27-29. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВ.98,1 МПА (1000 КГС/СМ²)

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ. 03.УКАТКА ЩЕБНЯ С ПОЛИВОМ ВОДОЙ. 04.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ		ДВУХСЛОЙНЫХ	
					ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
			27-29-1		27-29-2	27-29-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	49.5		49.5	28.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	43.59		42.48	27.59
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	2.35			2.35
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.36		1.6	0.36
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	10.6		10.6	7.2
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	26.1		26.1	14.6
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	2.6		2.6	2.6
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИА	121801	МАШ.-Ч	1.1		1.1	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.47		1.47	1.47
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1200 ФРАКЦИИ (3)5-10(15) ММ	(408-0228)	М ³	10		10	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1200 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0230)	М ³	15		15	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1200 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	(408-0232)	М ³	189		189	189
ВОДА	(411-1002)	М ³	20		20	20
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	33.7		33.7	18.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	227		223.66	138.83
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	54.65		53.08	34.24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	260.7		257.36	157.33

**ТАБЛИЦА 27-30. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ
СВ. 68,6 ДО 98,1 МПА (СВ. 700 ДО 1000 КГС/СМ²)**

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ. 03.УКАТКА ЩЕБНЯ С ПОЛИВОМ ВОДОЙ. 04.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	Однослойных		
			Двухслойных		
			27-30-1	27-30-2	27-30-3
			ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	49.5	49.5	28.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.2	31.63	23.23
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	2.35		2.35
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.36	1.6	0.36
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	8.51	8.51	5.74
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	20.8	17.3	11.7
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	2.6	2.6	2.6
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч	1.1	1.1	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.47	1.57	1.47
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ (3)5-10(15) ММ	(408-0218)	М ³	10	10	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0220)	М ³	15	15	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	(408-0222)	М ³	189	189	189
ВОДА	(411-1002)	М ³	30	30	20
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	33.7	33.7	18.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	190.42	168.11	117.65
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	45.24	39.05	28.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	224.12	201.81	136.15

ТАБЛИЦА 27-31. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДО 68,6 МПА (700 КГС/СМ²)
СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ. 03.УКАТКА ЩЕБНЯ С ПОЛИВОМ
ВОДОЙ. 04.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ	
			27-31-1	ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
				27-31-2	27-31-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	49.5	49.5	28.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	30.69	29.58	19.93
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	2.35		2.35
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.36	1.6	0.36
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	6.9	6.9	4.65
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	16.9	16.9	9.49
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	2.6	2.6	2.6
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч	1.1	1.1	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.47	1.47	1.47
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ А (3)5-10(15) ММ	(408-0213)	М ³	10	10	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ А 10(15)-20(25) ММ	(408-0215)	М ³	15	15	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ А 40-70 ММ	(408-0217)	М ³	189	189	189
ВОДА	(411-1002)	М ³	30	30	20
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	33.7	33.7	18.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	163.23	159.89	101.59
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.24	36.67	24.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	196.93	193.59	120.09

08. МОСТОВЫЕ ИЗ КОЛОТОГО ИЛИ БУЛЬЖНОГО КАМНЯ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ

ТАБЛИЦА 27-32. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ВЕРСТЫ С ТРАМБОВАНИЕМ. 02.МОЩЕНИЕ С ПОДБОРОМ КАМНЯ И ТРАМБОВАНИЕМ. 03.РОССЫПЬ РАСКЛИНЦОВКИ.

04.УКЛАДКА С ПРОВЕРКОЙ ПРОФИЛЯ И ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ. 05.УХОД ЗА МОСТОВОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ КОЛОТОГО И БУЛЬЖНОГО КАМНЯ С УПЛОТНЕНИЕМ ПРИ ТРЕХ ПРОХОДАХ КАТКА ТОЛЩИНОЙ 14 СМ	
			27-32-1	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ 27-32-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	531	6.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.9	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	1.33	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	0.57	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ (3)5-10(15) ММ	(408-0223)	м ³	10.2	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0225)	м ³	12.8	
КАМЕНЬ	(408-9012)	м ³	п	п
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³	21	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	386	3.65
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	8	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.26	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	394	3.65

09. МОЩНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

ТАБЛИЦА 27-33. УСТРОЙСТВО МОЩНЫХ ПОДЗОРОВ И ОТМОСТОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02. МОЩЕНИЕ КАМНЕМ С ТРАМБОВАНИЕМ И ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ПОДЗОРОВ И ОТМОСТОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-33-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	62.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.35
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	19.26
КАМЕНЬ БУЛЬЖНЫЙ	(408-0033)	м ³	11
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³	2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	45.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	19.26
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.78
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	65.16

10. БОРТОВЫЕ КАМНИ

ТАБЛИЦА 27-34. УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ С УПЛОТНЕНИЕМ, УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ОПАЛУБКИ. 02. УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ С ПОДТЕСКОЙ, ЗАЛИВКОЙ ШВОВ И ИХ РАСШИВКОЙ. 03. ОЧИСТКА ГРАНИТНЫХ БОРТОВ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м БОРТОВОГО КАМНЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БЕТОННЫХ		ПРИРОДНЫХ	
			ПРИ ЦЕМЕНТОБЕ- ТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ	ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	ПРИ ЦЕМЕНТОБЕ- ТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ	ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ
			27-34-1	27-34-2	27-34-3	27-34-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	69.8	69.8	100	100
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.61	0.61	0.61	0.61
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	0.61	0.61	0.61	0.61
БЕТОН КЛАССА В15 (МАРКИ М200)	(401-9060)	м ³	3.9	5.9	3.9	5.9
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100	(402-0004)	м ³	0.06	0.06	0.06	0.06
КАМНИ БОРТОВЫЕ	(411-9010)	м	100	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	16.62	16.62	16.62	16.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.49	2.49	2.49	2.49
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	48.3	48.3	68.3	68.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.51	4.51	4.51	4.51
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.78	0.78	0.78	0.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	16.62	16.62	16.62	16.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	69.43	69.43	89.43	89.43

11. БРУСЧАТЫЕ И МОЗАИКОВЫЕ МОСТОВЫЕ

ТАБЛИЦА 27-35. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. СОРТИРОВКА КАМЕННОЙ БРУСЧАТКИ И МОЗАИКОВОЙ ШАШКИ. 02. МОЩЕНИЕ ЛОТКА И МОСТОВОЙ. 03. ТРАМБОВАНИЕ МОСТОВОЙ. 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНОЙ МАСТИКИ. 05. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ (ГР. 1) И ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ (ГР. 2,3). 06. ЗАСЫПКА МОСТОВОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² МОСТОВОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БРУСЧАТЫХ С ЗАПОЛНЕНИ- ЕМ ШВОВ БИТУМНОЙ МАС- ТИКОЙ ПРИ ВЫСОТЕ БРУС- ЧАТКИ 10 СМ		МОЗАИКОВЫХ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПРИ ВЫСОТЕ МОЗАИКОВОЙ ШАШКИ, СМ	
					10	12
			27-35-1		27-35-2	27-35-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	900		731	731
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.2		13.2	13.2
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	13.2		13.2	13.2
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 1000 Л	700030	МАШ.-Ч	7.78			
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРОК БНД-60/90, БТД-90/130. ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1555	Т	1.17			
ШАШКА МОЗАИКОВАЯ	(101-9630)	М ³			123	146
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ	(402-0037)	М ³			18.8	18.8
ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:2						
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%, ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	М ³	12.4		9.2	9.2
БРУСЧАТКА	(408-9220)	М ³	131		8	11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.83		5.83	5.83
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.87		0.87	0.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	704		562	562
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	92.73		77.48	77.48
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	13.07		13.07	13.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.83		5.83	5.83
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	802.56		645.31	645.31
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	109.16			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.99			

12. ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ
ТАБЛИЦА 27-36. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УКЛАДКА ПЛИТ. 03. ЗАДЕЛКА ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. 04. ЗАЛИВКА ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТАМИ И ШВОВ РАСШИРЕНИЯ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ. 05. ЗАДЕЛКА ГНЕЗД МЕЖДУ ПЛИТАМИ, ПРАВКА И СВАРКА ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ (ГР. 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЛОЩАДЬЮ, м ²			
			ШЕСТИГРАННЫХ			
			ДО 3	ДО 10,5	СВЫШЕ 10,5	
			27-36-1	27-36-2	27-36-3	27-36-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	196	125	128	124
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	58.24	37.59	28.09	25.55
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	56.9	36.6	21.7	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч				20.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.07	2.99	19.39	16.24
БЕТОН КЛАССА В25 (МАРКИ М350)	(401-9070)	М ³	0.7	0.33	0.42	0.42
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ	(402-0036)	М ³	0.8	0.57	0.72	0.72
ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:3	(440-9006)	М ³	100	100	100	100
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ						
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.46	0.36	0.45	0.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			16.86	13.89
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			2.53	2.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	141	87	98.3	93.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	425.13	273.83	179.97	137.04
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	74.05	47.75	33.6	30.93
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			16.86	13.89
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	566.13	360.83	295.13	244.33
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	110.62	86.57	108.21	108.21
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.59	12.99	16.23	16.23

13. ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

ТАБЛИЦА 27-37. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ВНЕГОРОДСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОРОЖНОГО БЕТОНА

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА, РАЗБОРКА И ПЕРЕНОС ИНВЕНТАРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕЛЬС-ФОРМ (ГР. 1-9), ОПАЛУБКИ (ГР. 10).

02. ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ. 03. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С УПЛОТНЕНИЕМ И ОТДЕЛКОЙ ПОВЕРХНОСТИ МАШИНАМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА (ГР. 1-8), ПРОФИЛИРОВЩИКАМИ (ГР. 9).

04. ПЕРЕДВИЖКА РАЗГРУЗОЧНОГО МОСТИКА ТРАКТОРОМ (ГР. 1,2,5,6). 05. УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ (ГР. 1-8).

06. УХОД ЗА ОСНОВАНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИ РАЗГРУЗКЕ				
			С МОСТИКА		СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ОСНОВАНИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА		С МОСТИКА
			ТОЛЩИНА СЛОЯ, СМ				
			16	18	16	18	20
			27-37-1	27-37-2	27-37-3	27-37-4	27-37-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	151	151	146	146	165
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	84.98	84.98	63.26	63.26	96.03
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	8.3	8.3			10
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
МАШИНЫ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ:							
МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	121101	МАШ.-Ч	8.3	8.3	5.8	5.8	10
ПРОФИЛИРОВЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	МАШ.-Ч	8.3	8.3	5.8	5.8	10
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЦЕМЕНТОБЕТОНА	121103	МАШ.-Ч	8.3	8.3	5.8	5.8	10
АГРЕГАТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕМЕНТОБЕТОННОМУ ПОКРЫТИЮ	700048	МАШ.-Ч	8.3	8.3	5.8	5.8	10
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	59.09	59.09	56.3	56.3	61.67

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-37-1	27-37-2	27-37-3	27-37-4	27-37-5
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П	П	П
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	(401-9010)	М ³	163	184	163	184	204
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	104	104	101	101	113
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	392.94	392.94	290.15	290.15	443.8
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	101.16	101.16	72.49	72.49	115.47
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	497.73	497.73	391.94	391.94	557.59
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	239.17	239.17	239.17	239.17	239.17
		РУБ.	26.66	26.66	26.66	26.66	26.66

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИ РАЗГРУЗКЕ			НИЗКИХ МАРОК (ТОЩЕГО)			
			С МОСТИКА	СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ОСНОВАНИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА		ПРОФИЛИРОВЩИ- КАМИ	АВТОГРЕЙДЕ- РАМИ		
			ТОЛЩИНА СЛОЯ, СМ						
			22	20	22	16			
			27-37-6	27-37-7	27-37-8	27-37-9	27-37-10		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	165	159	159	107	37.1		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	96.03	69.12	69.12	43.88	15.73		
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	10						
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	15.7	15.7	15.7	15.7			
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч					2.88		
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч					3.5		
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч					7.2		
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч					0.52		
МАШИНЫ БЕТОНУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ:									
МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	121101	МАШ.-Ч	10	6.9	6.9				
ПРОФИЛИРОВЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	МАШ.-Ч	10	6.9	6.9	19.5			
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЦЕМЕНТОБЕТОНА	121103	МАШ.-Ч	10	6.9	6.9				
АГРЕГАТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕМЕНТОБЕТОННОМУ ПОКРЫТИЮ	700048	МАШ.-Ч	10	6.9	6.9	6.5			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	61.67	57.38	57.38	6.6	4.94		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-37-6	27-37-7	27-37-8	27-37-9	27-37-10
ПЛЕНКОБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИ- ЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.11	0.11	0.11	0.11	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П	П	П	П
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	(401-9010)	М ³	224	204	224		
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ НИЗШИХ МАРОК ("ТОЩИЙ")	(401-9012)	М ³				163	163
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.79	0.79	0.79	0.79	92.75
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12	13.91
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	113	110	110	73.1	25.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	443.8	316.97	316.97	235.65	84.27
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	115.47	80.09	80.09	54.41	19.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.79	0.79	0.79	0.79	92.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	557.59	427.76	427.76	309.54	202.52
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	239.17	239.17	239.17	239.17	170.97
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	26.66	26.66	26.66	26.66	21.2

ТАБЛИЦА 27-38. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, РАЗБОРКА И ПЕРЕНОС ОПАЛУБКИ. 02.ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ.
03.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С УПЛОТНЕНИЕМ И ОТДЕЛКОЙ. 04.УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ. 05.УХОД ЗА ОСНОВАНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНА СЛОЯ, СМ	
			16	1
			27-38-1	27-38-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	267	5.17
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.21	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	11.76	
КОТЛЫ БИТУЖНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 1000 Л	700030	МАШ.-Ч	10.8	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.36	
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРОК БНД-60/90, БТД-90/130, ПЕРВЫЙ СОРТ	101-1556	Т	0.09	
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	(401-9010)	М ³	162	10.2
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	40	
ВОДА	(411-1002)	М ³	178	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	М ²	10.2	0.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.04	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.06	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	191	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	91.56	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.05	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.04	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	289.6	4
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	99.08	5.78
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	15.45	0.87

ТАБЛИЦА 27-39. УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА, РАЗБОРКА И ПЕРЕНОС ИНВЕНТАРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕЛЬС-ФОРМ (ГР. 1-16) ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ ОПАЛУБКИ (ГР. 17). 02.УСТАНОВКА КРАЕВОЙ АРМАТУРЫ (ГР. 1-16). 03.УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОКЛАДОК СО ШТЫРЯМИ В МЕСТАХ УСТРОЙСТВА ШВА РАСШИРЕНИЯ И УСТАНОВКА ШТЫРЕЙ В ПРОДОЛЬНЫХ ШВАХ И ШВАХ СЖАТИЯ. 04.УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ (ГР. 17).05.УКЛАДКА БЕТОНА С УПЛОТНЕНИЕМ И ОТДЕЛКОЙ ПОКРЫТИЯ МАШИНАМИ. 06.ПЕРЕДВИЖКА РАЗГРУЗОЧНОГО МОСТИКА ТРАКТОРОМ (ГР. 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14). 07.УПЛОТНЕНИЕ БЕТОНА У ШВОВ ВИБРАТОРАМИ (ГР. 1-16).08.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ (ГР. 1-16) И УВЛАЖНЕНИЕМ (ГР.17).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Однослойных								
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С РАЗГРУЗКОЙ БЕТОНА								
			С МОСТИКА		СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА		С МОСТИКА				
			ТОЛЩИНА СЛОЯ, СМ								
18		20		18		20		22		24	
27-39-1		27-39-2		27-39-3		27-39-4		27-39-5		27-39-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	145	145	155	155	176	176			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	94.17	94.17	66.97	66.97	109.55	109.55			
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	18.2	18.2	6.4	6.4	21.2	21.2			
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7			
МАШИНЫ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ:											
МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	121101	МАШ.-Ч	9.1	9.1	6.4	6.4	10.6	10.6			
ПРОФИЛИРОВЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	МАШ.-Ч	9.1	9.1	6.4	6.4	10.6	10.6			
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЦЕМЕНТОБЕТОНА	121103	МАШ.-Ч	9.1	9.1	6.4	6.4	10.6	10.6			
АГРЕГАТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕМЕНТОБЕТОННОМУ ПОКРЫТИЮ	700048	МАШ.-Ч	9.1	9.1	6.4	6.4	10.6	10.6			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	44.8	44.8	39.04	39.04	59.61	59.61			

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	Однослойных		Двухслойных			
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С РАЗГРУЗКОЙ БЕТОНА					
			СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ПО- КРЫТИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА		С МОСТИКА		СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ПО- КРЫТИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА	
			ТОЛЩИНА СЛОЯ, СМ					
			22	24	18	20	18	20
		27-39-7	27-39-8	27-39-9	27-39-10	27-39-11	27-39-12	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	167	167	173	173	164	164
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	77.55	77.55	107.23	107.23	76.26	76.26
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	7.4	7.4	20.6	20.6	7.2	7.2
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
МАШИНЫ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ:								
МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	121101	МАШ.-Ч	7.4	7.4	10.3	10.3	7.2	7.2
ПРОФИЛИРОВЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	МАШ.-Ч	7.4	7.4	10.3	10.3	7.2	7.2
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЦЕМЕНТОБЕТОНА	121103	МАШ.-Ч	7.4	7.4	10.3	10.3	7.2	7.2
АГРЕГАТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКОБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕМЕНТОБЕТОННОМУ ПОКРЫТИЮ	700048	МАШ.-Ч	7.4	7.4	10.3	10.3	7.2	7.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	52.92	52.92	58.95	58.95	52.66	52.66

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДВУХСЛОЙНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С РАЗГРУЗКОЙ БЕТОНА				ОДНОСЛОЙНЫХ ПРИ УСТРОЙСТВЕ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	
			С МОСТИКА		СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ПО- КРЫТИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА		ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	ПРИ ИЗМЕНЕ- НИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ±1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮ- ЧАТЬ
			ТОЛЩИНА СЛОЯ, СМ					
			22	24	22	24		
			27-39-13	27-39-14	27-39-15	27-39-16	27-39-17	27-39-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	192	192	176	176	302	5.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	122.23	122.23	82.91	82.91	29.9	0.06
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	24.6	24.6	8.2	8.2		
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	15.7	15.7	15.7	15.7		
МАШИНЫ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ:								
МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЦЕМЕНТОБЕ- ТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	121101	МАШ.-Ч	12.3	12.3	8.2	8.2		
ПРОФИЛИРОВЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	МАШ.-Ч	12.3	12.3	8.2	8.2		
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЦЕМЕНТОБЕТОНА	121103	МАШ.-Ч	12.3	12.3	8.2	8.2		
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч					22.3	
АГРЕГАТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕМЕНТОБЕТОННОМУ ПОКРЫТИЮ	700048	МАШ.-Ч	12.3	12.3	8.2	8.2		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	61.96	61.96	54.63	54.63	23.06	0.17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-39-13	27-39-14	27-39-15	27-39-16	27-39-17	27-39-18
МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	101-1575	Т					0.13	
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.41	0.41	0.41	0.41		
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИ- ЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ: СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0757	Т	0.11	0.11	0.11	0.11		
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 14 ММ	204-0005	Т	П	П	П	П	П	П
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ (ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ И ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ)	(401-9013)	М ³	61	61	61	61	204	10.2
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ (ДЛЯ НИЖНЕГО СЛОЯ)	(401-9014)	М ³	163	184	163	184		
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³					40	
ВОДА	(411-1002)	М ³					178	
ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	610-1082	10 М ²					11	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	М ²					12.2	0.59
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.71	35.71	35.71	35.71	11.11	0.33
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.36	5.36	5.36	5.36	1.67	0.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	151	151	140	140	209	4.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	570.91	570.91	385.64	385.64	153.96	0.17
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	150.63	150.63	99.02	99.02	29	0.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.71	35.71	35.71	35.71	11.11	0.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	757.62	757.62	561.35	561.35	374.07	4.8
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	239.17	239.17	239.17	239.17	348.76	5.25
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	26.66	26.66	26.66	26.66	49.5	0.79

ТАБЛИЦА 27-40. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЙ НА ВЫСОКИХ НАСЫПЯХ И НЕВОЗМОЖНОСТИ ПРОХОДА АВТОМАШИН ПО ОБОЧИНАМ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ ТАБЛ. 27-39 ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ			
			Однослойных		Двухслойных	
			Толщина слоя, см			
			18, 20	22, 24	18, 20	22, 24
			27-40-1	27-40-2	27-40-3	27-40-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	15	18.3	16.7	20
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	8.4	10.2	9.3	11.2
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-ч	8.4	10.2	9.3	11.2
БАДЬИ, 4 м ³	110102	МАШ.-ч	8.4	10.2	9.3	11.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.62	11.7	10.7	12.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	51.07	62.02	56.54	68.1
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.84	13.16	12	14.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	60.69	73.72	67.24	80.9

ТАБЛИЦА 27-41. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-38 И 27-40 ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ДВУМЯ ПОЛОСАМИ ПО 3,5-4 М
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ ТАБЛ. 27-38 И 27-40
			27-41-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	28.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	6.08
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-ч	4.78
МАШИНЫ БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ:			
МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	121101	МАШ.-ч	0.25
ПРОФИЛИРОВЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	МАШ.-ч	0.25
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЦЕМЕНТОБЕТОНА	121103	МАШ.-ч	0.25
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	21.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	35.4
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	57.3

**ТАБЛИЦА 27-42. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 (ГР. 1-16) ПРИ УХОДЕ ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЛИ ПОКРЫТИЕМ
ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ И ПОЛИВОМ ВОДОЙ**
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДОБАВЛЯТЬ	
			ИСКЛЮЧАТЬ 27-42-1	27-42-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		97.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.4	20.9
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч		20.9
АГРЕГАТЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕМЕНТОБЕТОННОМУ ПОКРЫТИЮ	700048	МАШ.-Ч	8.4	
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	(101-1580)	Т	0.41	
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³		50
ВОДА	(411-1002)	м ³		178
ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	610-1082	10 м ²		11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		2.29
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.34
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		58.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	41.41	122.68
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.42	20.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		2.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	41.41	183.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		182.71
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		27.41

**ТАБЛИЦА 27-43. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 ПРИ УХОДЕ ЗА БЕТОНОМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ В УСЛОВИЯХ
КОНТИНЕНТАЛЬНОГО СУХОГО И ЖАРКОГО КЛИМАТА**
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛ. 27-39	
			27-43-1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		121
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³		50
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		55.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.		55.2

ТАБЛИЦА 27-44. НАРЕЗКА ШВОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ГР. 1). 02.РАЗМЕТКА ЛИНИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ ШВА. 03.НАРЕЗКА ШВОВ. 04.ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ (ГР. 1) И ИЗОЛОВОЙ ЛЕНТОЙ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В БЕТОНЕ	
			ЗАТВЕРДЕВШЕМ	СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ
			27-44-1	27-44-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.46	8.52
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	33.07	2.46
ЗАЛИВЩИК ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	120600	МАШ.-Ч	1.6	
НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	121200	МАШ.-Ч		2.46
МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА - НАРЕЗЧИКИ ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	121301	МАШ.-Ч	13.54	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.81	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.85	
ГИДРОИЗОЛ	(101-1564)	М ²		6.82
МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ	(101-1575)	Т	0.04	
СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"				
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	1	
ВОДА	(411-1002)	М ³	3.31	
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНО-ДОРОЖНАЯ	610-1097	Т	0.06	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.09	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.46	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.8	5.79
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	383.07	36.16
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	36.1	2.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.09	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	390.96	41.95
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	8.27	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.24	

2 ТАБЛИЦА 27-45. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-45-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.4
СЕТКА СВАРНАЯ ИЗ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПРОВОЛОКИ 5 ММ	(204-9182)	Т	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.39
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.39

14. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ПОКРЫТИЯ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЗУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

ТАБЛИЦА 27-46. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ПОКРЫТИЯ. 02.РОЗЛИВ БИТУМА. 03.РОССЫПЬ И УКАТКА МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. 04.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДВОЙНАЯ		ТРОЙНАЯ			ДВОЙНАЯ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ
			НОВЫХ ШЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) ПОКРЫТИЙ	СУЩЕСТВУЮЩИХ МАЛОИЗНОШЕННЫХ ШЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) ПОКРЫТИЙ	СУЩЕСТВУЮЩИХ СИЛЬНО ИЗНОШЕННЫХ ШЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) ПОКРЫТИЙ И МОСТОВЫХ С НОРМАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	МОСТОВЫХ С ДЕФОРМИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ		
			БИТУМОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЩЕБНЯ					
			27-46-1	27-46-2	27-46-3	27-46-4	27-46-5	27-46-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.1	24.3	28	28.7	29	24.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.92	10.28	13.35	14.25	14.89	10.7
АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	120102	МАШ.-Ч	1.04	1.22	1.06	1.22	1.54	1.14
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	3.2	3.2	4.8	4.8	4.8	3.2
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	4.16	4.16	5.95	6.53	6.53	4.74
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	3.3	3.87	3.35	3.86	4.9	
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ОБОГАЩЕННАЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ГРАВИЯ 15-25 %	(408-0109)	М ³						31.6
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ (3)5-10(15) ММ	(408-0223)	М ³	18.9	18.9	24	12.2	15.3	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0225)	М ³	24	30.6	15.3	36.7	47.9	
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	610-1080	Т						3.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2	2	3	3	3	2
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.3	0.3	0.45	0.45	0.45	0.3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-46-1	27-46-2	27-46-3	27-46-4	27-46-5	27-46-6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17.1	17.2	19.8	20.3	20.5	17.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	56.4	57.6	78.98	83.2	85.31	60.23
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.39	12.77	16.91	18.02	18.71	13.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2	2	3	3	3	2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	75.5	76.8	101.78	106.5	108.81	79.73
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.						843.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.						126.47

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДИНОЧНАЯ			ДВОЙНАЯ		
			УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ БИТУМОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ					
			ЩЕБНЯ	ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ С ПЛОТ- НОСТЬЮ КАМЕННЫХ МАТЕ- РИАЛОВ, Т/М ³		ЩЕБНЯ	ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ С ПЛОТ- НОСТЬЮ КАМЕННЫХ МАТЕ- РИАЛОВ, Т/М ³	
				2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ		2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ
27-46-7	27-46-8	27-46-9	27-46-10	27-46-11	27-46-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.8	21.1	21.1	18.9	31.2	31.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.27	5.91	5.91	9.38	10.53	10.53
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 7000 Л	120102	МАШ.-Ч	0.41	0.23	0.23	0.77	0.43	0.43
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.6			3.2		
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАД- КИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	2.37	2.84	2.84	4.16	4.93	4.93
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч		2.13	2.13		4.26	4.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	1.29	0.72	0.72	2.42	1.37	1.37
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000, ФРАКЦИЙ (3)5-10(15) ММ	(408-0223)	М ³	13.3			11.7		
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000, ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0225)	М ³				20.4		
ЩЕБЕНЬ ЧЕРНЫЙ	(408-9110)	Т		20	23			
ЩЕБЕНЬ ЧЕРНЫЙ ФРАКЦИИ 10-20(15) ММ	(408-9124)	Т					26.6	30.6
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	(408-9130)	Т					14.5	16.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1	1	1	2	2	2
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.15	0.15	0.15	0.3	0.3	0.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.4	14.8	14.8	13.4	21.9	21.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	29.79	43.6	43.6	54.62	81.46	81.46
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.57	7.18	7.18	11.81	12.86	12.86
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1	1	1	2	2	2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	41.19	59.4	59.4	70.02	105.36	105.36

ТАБЛИЦА 27-47. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЫТОГО ЩЕБНЯ
СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ПОКРЫТИЯ С УВЛАЖНЕНИЕМ. 02.РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ. 03.РОССЫПЬ МЫТОГО ЩЕБНЯ. 04.УКАТКА.
 05.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-47-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.57
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 7000 л	120102	МАШ.-Ч	0.52
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.6
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	2.8
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 л	121601	МАШ.-Ч	0.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.47
ЩЕБЕНЬ МЫТЫЙ	(408-9100)	м ³	11.5
ВОДА	(411-1002)	м ³	5
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	(610-1080)	Т	1.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.72
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	45.12

15. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ

ТАБЛИЦА 27-48. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ.. 02.УКЛАДКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ БОКОВЫХ УПОРОВ. 03.УКЛАДКА И УКАТКА ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ С ПРОВЕРКОЙ ПРОФИЛЯ. 04.РОССЫПЬ И УКАТКА ЧЕРНОГО КЛИНЦА. 05.РОССЫПЬ И УКАТКА ЧЕРНОЙ МЕЛОЧИ (ГР. 1). 06.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ		УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ	
			ТОЛЩИНА 6 СМ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³			
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ
			27-48-1	27-48-2	27-48-3	27-48-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	45.3	45.3	38	38
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	19.96	19.96	14.12	14.12
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	10.8	10.8	7.09	7.09
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч	4.26	4.26	2.13	2.13
УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	122000	МАШ.-Ч	4.37	4.37	4.37	4.37
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.6	1.6	1.6	1.6
ЩЕБЕНЬ ЧЕРНЫЙ ФРАКЦИЙ, ММ:						
3(5)-10(15)	(408-9120)	Т	8	9		
10(15)-20(25)	(408-9123)	Т	11	12.5	11	12.5
20-40	(408-9125)	Т	117	137	117	137
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	25.05	25.05	25.05	25.05
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.76	3.76	3.76	3.76
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	34.2	34.2	28.8	28.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	152.81	152.81	107.45	107.45
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.72	25.72	18.32	18.32
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	25.05	25.05	25.05	25.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	212.06	212.06	161.3	161.3

16. УКЛАДКА И ПРОПИТКА ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

ТАБЛИЦА 27-49. УКЛАДКА, ПОЛУПРОПИТКА И ПРОПИТКА ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02.УСТРОЙСТВО БОКОВЫХ УПОРОВ. 03.РОССЫПЬ, РАЗРАВНИВАНИЕ И УКАТКА ШФБНЯ КРУПНЫХ ФРАКЦИЙ. 04.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ МЕЛКИХ ФРАКЦИЙ. 05.РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ. 06.УКАТКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА И ПРОПИТКА					
			ПОЛУПРОПИТКА			ПРОПИТКА		
			С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА					
ЩЕБЕНОЧНЫХ								
			ПОКРЫТИЙ	ОСНОВАНИЙ	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ ИЛИ ОСНОВАНИЙ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ПОКРЫТИЙ	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ОСНОВАНИЙ
			ТОЛЩИНОЙ 5 СМ			ТОЛЩИНОЙ 8 СМ		ТОЛЩИНОЙ 8 СМ
			27-49-1	27-49-2	27-49-3	27-49-4	27-49-5	27-49-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	57.2	51.9	0.3	60.4	0.44	51.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.57	14.51	0.66	19.7	0.98	17.54
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 7000 Л	120102	МАШ.-Ч	2.2	1.63	0.33	3.17	0.49	2.6
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.6	1.6		3.2		3.2
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	1.5	1.5		1.5		1.5
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	6.57	7.16		7.16		7.16
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч	1.02	0.51		1.02		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.47	1.47		1.47		1.47

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-49

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-49-1	27-49-2	27-49-3	27-49-4	27-49-5	27-49-6
БИТУМ	(101-9010)	Т	6.95	5.15	1.03	10	1.63	8.24
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ (3)5-10(15) ММ	(408-0223)	М ³	10.2			10.2		
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 10(15)-20(25) ММ	(408-0225)	М ³	10.2	11.2		10.7		
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0226)	М ³	56.1	56.1	12.7	10.7		12.8
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	(408-0227)	М ³				91.8	10.2	91.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	25.42	24.68		26.41	10.07	24.68
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.81	3.7		3.96	1.51	3.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	38.7	35	0.22	40.9	0.31	35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	82.09	75.51	2.18	104.42	3.24	88.6
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	18.86	17.83	0.71	23.8	1.05	21.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	25.42	24.68		26.41	10.07	24.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	146.21	135.19	2.4	171.73	13.62	148.28

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКЛАДКА И				
			ПРОПИТКА		ПОЛУПРОПИТКА	ПРОПИТКА	
			С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА		С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ		
			ЩЕБЕНОЧНЫХ				
			ОСНОВАНИЙ		ПОКРЫТИЙ ИЛИ ОСНОВАНИЙ		
ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ		ТОЛЩИНОЙ 5 СМ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ТОЛЩИНОЙ 8 СМ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ		
		27-49-7	27-49-8	27-49-9	27-49-10	27-49-11	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.3	56.4	0.39	55.7	0.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.66	20.03	0.88	27.27	0.96
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 7000 Л	120102	МАШ.-Ч	0.33	2.22	0.44	3.52	0.48
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч		1.6		4.8	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч		7.81		9.27	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч		4.17		5.17	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	121801	МАШ.-Ч		1.53		0.51	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		1.47		1.47	
БИТУМ	(101-9010)	Т	1.03				
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ (3)5-10(15) ММ	(408-0223)	М ³		6.63			
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 1С(15)-20(25) ММ	(408-0225)	М ³		29.07		4.59	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 2С-40 ММ	(408-0226)	М ³		57.4	11.5	14.8	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 40-70 ММ	(408-0227)	М ³	10.2			91.8	10.2
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	610-1080	Т		7.02	1.4	11.2	1.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.07	25.3		45.63	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.51	3.8		6.84	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-49-7	27-49-8	27-49-9	27-49-10	27-49-11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.22	38.5	0.26	38	0.29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.18	98.38	2.91	131.14	3.18
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.71	23.44	0.94	32.21	1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.07	25.3		45.63	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.47	162.18	3.17	214.77	3.47
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.		1639.52	326.97	2615.76	336.31
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		245.93	49.05	392.36	50.45

17. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА), ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ СМЕШЕНИЕМ НА МЕСТЕ

ТАБЛИЦА 27-50. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ СМЕШЕНИЕМ НА МЕСТЕ АВТОГРЕЙДЕРАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,8). 02.ОЧИСТКА ПОКРЫТИЯ (ГР.2-7,9-14). 03.ПОЛИВКА ВОДОЙ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ (ГР. 2-7,9-14). 04.КИРКОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПОЛУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ НА ОБОЧИНУ И ОБРАТНО (ГР. 2-7,9-14). 05.ПОЛИВКА НИЖНЕГО СЛОЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ (ГР.2-7,9-14). И 06.КИРКОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПОЛУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ НИЖНЕГО СЛОЯ (ГР.2-7,9-14). 07.ПЛАНИРОВКА ВСКИРКОВАННОГО МАТЕРИАЛА С ПРИКАТКОЙ (ГР. 2-7,9-14). 08.ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА И РАЗРАВНИВАНИЕ СМЕСИ (ГР. 2-7,9-14). 09.СОБИРАНИЕ МАТЕРИАЛА В МЕРНЫЙ ВАЛИК С ПРОВЕРКОЙ ЕГО ОБЪЕМА (ГР. 2-7,9-14). 10.РАЗРАВНИВАНИЕ СМЕСИ С ПОЛИВОМ ЕЕ ВОДОЙ, ОПРАВКА В ВАЛИК С ПРОВЕРКОЙ ОБЪЕМА (ГР. 1,8). 11.РАЗРАВНИВАНИЕ МАТЕРИАЛА (ГР. 1,8). 12.РОЗЛИВ ВЯЖУЩЕГО И ПЕРЕМЕШИВАНИЕ СМЕСЕЙ АВТОГРЕЙДЕРОМ. 13.ВВЕДЕНИЕ ИЗВЕСТИ.14.РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГОТОВОЙ СМЕСИ. 15.УКАТКА. 16.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА						
			ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 8 СМ				ТОЛЩИНОЙ ДВУХ СЛОЕВ 16 СМ		
			ИЗ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕРИАЛОВ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ, % ДО					
				30	50	75	30	50	75
27-50-1	27-50-2	27-50-3	27-50-4	27-50-5	27-50-6	27-50-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.3	30.4	30.4	30.4	60.8	60.8	60.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	20.78	23.88	23.88	23.88	47.88	47.88	47.88
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч		0.69	0.69	0.69	1.38	1.38	1.38
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 3500 Л	120101	МАШ.-Ч	2.1	2.1	2.1	2.1	4.2	4.2	4.2
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	11.4	11.1	11.1	11.1	24.1	24.1	24.1
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ:									
8 Т	120906	МАШ.-Ч	1.74	3.05	3.05	3.05	4.79	4.79	4.79
13 Т	120907	МАШ.-Ч	2.08	2.08	2.08	2.08	4.16	4.16	4.16
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.13	8.38	8.38	8.38	15.33	15.33	15.33
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	(408-9282)	М ³	П	П	П	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	М ³	2.68	6.68	6.68	6.68	13.4	13.4	13.4
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	(610-1080)	Т	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.56	23.56	23.56	23.56	47	47	47
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.53	3.53	3.53	3.53	7.05	7.05	7.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.5	31.3	31.3	31.3	62.6	62.6	62.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	126.15	136.29	136.29	136.29	281.4	281.4	281.4
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.36	28.66	28.66	28.66	57.89	57.89	57.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.56	23.56	23.56	23.56	47	47	47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	170.21	191.15	191.15	191.15	391	391	391

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ						
			ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 8 СМ				ТОЛЩИНОЙ ДВУХ СЛОЕВ 16 СМ		
			ИЗ НОВЫХ МАТЕРИА- ЛОВ	С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕРИАЛОВ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ, %, ДО					
				30	50	75	30	50	75
27-50-8	27-50-9	27-50-10	27-50-11	27-50-12	27-50-13	27-50-14			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.6	19.6	19.6	19.6	39.2	39.2	39.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	14.36	17.51	17.51	17.51	34.96	34.96	34.96
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч		0.69	0.69	0.69	1.38	1.38	1.38
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	6.94	6.69	6.69	6.69	15.1	15.1	15.1
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ:									
8 Т	120906	МАШ.-Ч	1.74	3.05	3.05	3.05	4.79	4.79	4.79
13 Т	120907	МАШ.-Ч	1.18	1.18	1.18	1.18	2.36	2.36	2.36
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЦЕМЕНТА	121802	МАШ.-Ч	3.14	3.14	3.14	3.14	6.28	6.28	6.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.13	8.38	8.38	8.38	15.33	15.33	15.33
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	101-0253	Т	2.22	2.22	2.22	2.22	4.45	4.45	4.45
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	(408-9282)	М ³	П	П	П	П	П	П	П
ВОДА	(411-1002)	М ³	2.68	6.68	6.68	6.68	13.4	13.4	13.4
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	(610-1080)	Т	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.56	23.56	23.56	23.56	47	47	47
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.53	3.53	3.53	3.53	7.05	7.05	7.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.4	13.3	13.3	13.3	26.6	26.6	26.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	107.47	118.01	118.01	118.01	243.42	243.42	243.42
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	17.14	20.5	20.5	20.5	41.34	41.34	41.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.56	23.56	23.56	23.56	47	47	47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	144.43	154.87	154.87	154.87	317.02	317.02	317.02
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	140.75	140.75	140.75	140.75	282.13	282.13	282.13
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	38.41	38.41	38.41	38.41	76.99	76.99	76.99

ТАБЛИЦА 27--51. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ СМЕШЕНИЕМ НА МЕСТЕ
АВТОГРЕЙДЕРАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1,5). 02.ОЧИСТКА ПОКРЫТИЯ (ГР.2-4,6-8). 03.ПОЛИВКА ВОДОЙ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ (ГР. 2-4,6-8). 04.КИРКОВКА И ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПОЛУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ НА ОБОЧИНУ И ОБРАТНО (ГР. 2-4,6-8). 05.ПОЛИВКА НИЖНЕГО СЛОЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ (ГР.2-4,6-8). 06.КИРКОВКА И ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПОЛУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ НИЖНЕГО СЛОЯ (ГР.2-4,6-8). 07.ПЛАНИРОВКА ВСКИРКОВАННОГО МАТЕРИАЛА С ПРИКАТКОЙ (ГР. 2-4,6-8). 08.ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА И РАЗРАВНИВАНИЕ СМЕСИ (ГР. 2-4,6-8). 09.СОБИРАНИЕ МАТЕРИАЛА В МЕРНЫЙ ВАЛИК С ПРОВЕРКОЙ ЕГО ОБЪЕМА (ГР.2-4,6-8). 10.РАЗРАВНИВАНИЕ СМЕСИ С ПОЛИВОМ ВОДОЙ, ОПРАВКА В ВАЛИК С ПРОВЕРКОЙ ОБЪЕМА (ГР.1,5). 11.РАЗРАВНИВАНИЕ МАТЕРИАЛА (ГР. 1,5). 12.РОЗЛИВ ВЯЖУЩЕГО И ПЕРЕМЕШИВАНИЕ СМЕСЕЙ АВТОГРЕЙДЕРОМ. 14.РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГОТОВОЙ СМЕСИ. 15.УКАТКА. 16.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ. 13.ВВЕДЕНИЕ ИЗВЕСТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА			
			ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ±1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ			
			ИЗ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕРИАЛОВ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ, %, ДО		
				30	50	75
27-51-1	27-51-2	27-51-3	27-51-4			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.24	1.27	1.27	1.27
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 3500 Л	120101	МАШ.-Ч	0.26	0.26	0.26	0.26
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.62	0.65	0.65	0.65
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.3	0.3	0.3	0.3
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ОБОГАЩЕННАЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ГРАВИЯ 65-75 %	(408-0113)	М ³	12.4	9	6	3
ВОДА	(411-1002)	М ³	0.34	0.34	0.34	0.34
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	(610-1080)	Т	П	П	П	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.94	7.17	7.17	7.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.45	1.49	1.49	1.49
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.94	7.17	7.17	7.17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ			
			ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ			
			ИЗ НОВЫХ МАТЕРИ- АЛОВ	С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕРИАЛОВ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ, %, ДО		
				30	50	75
27-51-5	27-51-6	27-51-7	27-51-8			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.48	0.48	0.48	0.48
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.38	0.38	0.38	0.38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.3	0.3	0.3	0.3
ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	101-0253	Т	0.28	0.28	0.28	0.28
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ОБО- ГАЩЕННАЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ГРАВИЯ 65-75 %	(408-0113)	М ³	12.4	9	6	3
ВОДА	(411-1002)	М ³	0.34	0.34	0.34	0.34
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	(610-1080)	Т	П	П	П	П
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.31	3.31	3.31	3.31
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.59	0.59	0.59	0.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.31	3.31	3.31	3.31
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	17.75	17.75	17.75	17.75
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.84	4.84	4.84	4.84

18. ПОКРЫТИЯ ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ
ТАБЛИЦА 27-52. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ
 СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02.УСТАНОВКА БОРТОВЫХ УПОРОВ. 03.УКЛАДКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ УКЛАДЧИКОМ
 АСФАЛЬТОБЕТОНА. 04.УКАТКА. 05.УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ 3 СМ			ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ±0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ		
			ТИПА					
			БХ	ВХ	ДХ	БХ	ВХ	ДХ
			27-52-1	27-52-2	27-52-3	27-52-4	27-52-5	27-52-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	45.1	45.1	45.1	1.36	1.36	1.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.18	6.18	6.18	0.03	0.03	0.03
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, В Т	120906	МАШ.-Ч	2.24	2.24	2.24			
УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	122000	МАШ.-Ч	2.8	2.8	2.8			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.45	3.45	3.45	0.09	0.09	0.09
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ	(410-9010)	Т	71.2	70.6	68.5	11.9	11.8	11.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.73	17.73	17.73	0.62	0.62	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.66	2.66	2.66	0.09	0.09	0.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	31.2	31.2	31.2	0.84	0.84	0.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	38.65	38.65	38.65	0.09	0.09	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.37	7.37	7.37	0.03	0.03	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.73	17.73	17.73	0.62	0.62	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	87.58	87.58	87.58	1.55	1.55	1.55

19. ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

ТАБЛИЦА 27-53. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02.УКЛАДКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ОБРУБКой КРАЕВ, УСТРАНЕНИЕМ ДЕФЕКТОВ, ТРАМБОВАНИЕМ МЕСТ, НЕДОСТУПНЫХ УКАТКЕ. 03.УКАТКА. 04.ВЫРУБКА ОБРАЗЦОВ И ЗАДЕЛКА ВЫРУБОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЛОТНЫХ				ПОРИСТЫХ					
			МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ		КРУПНОЗЕРНИСТЫХ		ПЕСЧАНЫХ	КРУПНОЗЕРНИСТЫХ				
			ТИПА									
			АБВ		АБ		ГД					
			ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³									
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9-3	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ			
27-53-1	27-53-2	27-53-3	27-53-4	27-53-5	27-53-6	27-53-7						
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.66	17.66	17.66	17.66	17.66	17.66	17.66	17.66		
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47		
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1		
УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	122000	МАШ.-Ч	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92		
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ	(410-9010)	Т	96.6	102	95.8	102	93.3	92.5	96.2	96.2		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	25.17	25.17	25.17	25.17	25.17	25.17	25.17	25.17		
В ТОМ ЧИСЛЕ												
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7		
В ТОМ ЧИСЛЕ												
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34	22.34		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	25.17	25.17	25.17	25.17	25.17	25.17	25.17	25.17		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	150.27	150.27	150.27	150.27	150.27	150.27	150.27	150.27		

ТАБЛИЦА 27-54. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-53 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ НА 0,5 СМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02.УКЛАДКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ОБРУБКОЙ КРАЕВ, УСТРАНЕНИЕМ ДЕФЕКТОВ, ТРАМБОВАНИЕМ МЕСТ, НЕДОСТУПНЫХ УКАТКЕ. 03.УКАТКА. 04.ВЫРУБКА ОБРАЗЦОВ И ЗАДЕЛКА ВЫРУБОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДОБАВЛЯТЬ К СМЕСЯМ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ								
			ПЛОТНЫМ			ПОРИСТЫМ					
			МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ	КРУПНОЗЕРНИСТЫМ	ПЕСЧАНЫМ	КРУПНОЗЕРНИСТЫМ					
			ТИПА								
			АБВ	АБ	ГД						
			ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ Т/М ³								
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9-3	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ		
			27-54-1	27-54-2	27-54-3	27-54-4	27-54-5	27-54-6	27-54-7		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ (410-9010)		Т	12.1	12.8	12	12.7	11.7	11.6	12		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-54

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДОБАВЛЯТЬ К СМЕСЯМ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ									
			ПОРИСТЫМ		ВЫСОКОПОРИСТЫМ							
			МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ	КРУПНОЗЕРНИСТЫМ	МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ	ПЕСЧАНЫМ						
			ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³									
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9-3			
						27-54-8	27-54-9	27-54-10	27-54-11	27-54-12	27-54-13	27-54-14
			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ (410-9010)		Т	11.7	12.2	11.4	11.9	11.5	12	11.1			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			

20. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

ТАБЛИЦА 27-55. УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ. 02. СМАЗКА ВЯЖУЩИМИ РАЗЖИЖЕННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ СТЫКОВ И МЕСТ ПРИМЫКАНИЙ.
03. УКЛАДКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ С РАЗРАВНИВАНИЕМ И УПЛОТНЕНИЕМ. 04. ЗАСЫПКА ПЕСКОМ. 05. УПЛОТ-
НЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ВАЛИКОМ. 06. УКАТКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ КАТКАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕР- НИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ		ДВУХСЛОЙНЫХ	
			ТОЛЩИНОЙ, СМ		НИЖНИЙ СЛОЙ ИЗ КРУПНОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ	ВЕРХНИЙ СЛОЙ ИЗ ПЕСЧАНОЙ АСФАЛЬ- ТОБЕТОННОЙ СМЕСИ
			3	0,5	4,5	3
			27-55-1	27-55-2	27-55-3	27-55-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.4	2.32	8.96	8.96
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч			0.71	0.71
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч			0.71	0.71
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАССОВ МГ И СГ	101-1561	Т	0.06		0.06	0.06
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	0.5			
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ	(410-9010)	Т	7.14	1.21	10.7	7.14
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11	1.77	7.07	7.07
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.			2.61	2.61
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			0.8	0.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11	1.77	9.68	9.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.86		5.86	5.86
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.24		1.24	1.24

ТАБЛИЦА 27-56. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА И УКАТКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02. РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ, КЛИНЦА И КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ.
03. УКАТКА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М² ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ±1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	
			27-56-1	27-56-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.3	0.54
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.77	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	1.3	
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 л	121601	МАШ.-Ч	0.47	
ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ИЛИ КИРПИЧНЫЙ	(408-9081)	М ³	17.4	1.5
ВОДА	(411-1002)	М ³	2	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.9	0.37
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.54	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.94	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	24.44	0.37

ТАБЛИЦА 27-57. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВЫРАВНИВАНИЕ ОСНОВАНИЯ. 02. УКЛАДКА ПЛИТ С ПРИГОНКОЙ И ПРОВЕРКОЙ ПО УРОВНЮ. 03. ЗАПОЛНЕНИЕ И РАСШИВКА ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ИЛИ ПЕСКОМ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М² ТРОТУАРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПЕСКОМ	
			27-57-1	27-57-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	45.8	38.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.59	7.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	26.07	22.01
ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ГЛАДКИЕ ТОЛЩИНОЙ 540 ММ	(403-0291)	М ²	100	100
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0011)	М ³	0.05	
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 10				
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³		0.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.1	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	30.7	25.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	26.07	22.01
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.82	6.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.1	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	56.87	47.51

74 **ТАБЛИЦА 27-58. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ТРОТУАРОВ**
СОСТАВ РАБОТ: 01. ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ. 02. УКЛАДКА ЛАГ ПО ПРОКЛАДКАМ. 03. УСТРОЙСТВО ДощАТОГО НАСТИЛА С ПРОШИВКОЙ ГВОЗДЯМИ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ТРОТУАРА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-58-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	52
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	(102-0061)	М ³	4.9
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.0069
ПЛАСТИНЫ 4-ГО СОРТА	610-2001	М ³	1.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ. РУБ.	35
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	35
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	101.16
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	15.17

21. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

ТАБЛИЦА 27-59. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.КОПАНИЕ ЯМ С ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ ГРУНТА И ТРАМБОВАНИЕМ. 02.УСТАНОВКА КРАНОМ СТОЛБОВ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО БРУСА (ГР. 1), СТОЛБОВ И УПОРОВ (ГР. 7), ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЛБОВ (ГР. 8,9). 03.ОКРАСКА. 04.УСТАНОВКА СВЕТООТРАЖАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА (ГР. 1,4,5,6). 05.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ (ГР. 2). 06.УКЛАДКА БЕТОНА (ГР. 2). 07.УХОД ЗА БЕТОНОМ (ГР. 2). 08.УКЛАДКА ПАРАПЕТА С УСТРОЙСТВОМ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТА (ГР. 3). 09 УХОД ЗА КЛАДКОЙ (ГР. 3) 10.ПРОТЯГИВАНИЕ ТРОСА (ГР. 7), ПРОВОЛОКИ (ГР. 9). 11.РЕЗКА СЕТКИ И НАВЕСКА ЕЕ НА СТОЛБЫ (ГР. 8) 12 ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЯННЫХ СТОЛБОВ (ГР. 6) 13.УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ БРУСЬЕВ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ (ГР 4-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТОВ			УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ, СТОЛБЫ	
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	БЕТОННЫХ	КАМЕННЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
			27-59-1	27-59-2	27-59-3	27-59-4	27-59-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	85.6	419	381	71.4	113
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.57	8	2.7	6.33	2.14
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	10			6	2.14
ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	3.02			1.88	1.88
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч		7.72	1.61		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.76	0.86	3.3	1.01	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	(201-0755)	Т				1.71	1.67
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) КЛАССА В12,5 (МАРКИ 150), F50 (МРЗ 50)	(401-0036)	М ³		65.6			3.72
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 10	(402-0024)	М ³			23.6		
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ	(403-9060)	М ³	п	п	п	п	п
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 1200	(408-0023)	М ³			64		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-59-1	27-59-2	27-59-3	27-59-4	27-59-5
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	3.39				
СТОЛБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9026)	м ³	3.73			2.44	
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ N 16-22 ИЗ СТАЛИ МАРКИ 18СП	610-1107	Т					0.81
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	м ²		83			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	106.64	93.62	145.08	56.05	72.79
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16	14.04	21.76	8.41	10.92
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	62.4	291	268	54.2	82.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	68.44	46.18	12.75	39.24	14.11
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.43	7.9	2.58	6.9	2.35
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	106.64	93.62	145.08	56.05	72.79
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	237.48	430.8	425.83	149.49	169.5
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.		483.89			220
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		72.58			33

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА ПАРА-	УСТРОЙСТВО ТРО-	УСТРОЙСТВО ОГРА-	УСТРОЙСТВО ПРО-
			ПЕТНЫХ ОГРАЖДЕ- НИЙ ИЗ СТАЛИ, СТОЛБЫ ДЕРЕВЯН- НЫЕ	СОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫХ СТОЛБАХ	ЖДЕНИЙ ИЗ СЕТКИ	ВОЛОЧНЫХ ОГРАЖ- ДЕНИЙ МНОГОРЯД- НЫХ
			27-59-6	27-59-7	27-59-8	27-59-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	88.3	101	70.5	33.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.63	5.94	5.25	5.21
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	2.14	5.57	5	5
ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	1.88	1.46	2.43	2.43
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.52	1.13	0.75	0.64
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т		0.558		
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	101-0813	Т			0.0038	0.099
ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ СЕТКА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ДИАМЕТРОМ 2 ММ, КРУЧЕНАЯ	101-1587	М ²			147	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М ³	4.32			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	(201-0755)	Т	1.59			
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ	(403-9060)	М ³	п	п	п	п
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	п	п	п	п
СТОЛБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9026)	М ³			1.3	1.3
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ БЕЗ ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРОВОЛОК, МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ ² И МЕНЕЕ, ДИАМЕТР 22.5 ММ	537-0013	10 М		21.4		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	110.36	6.37	71.67	71.67
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.55	0.96	10.75	10.75

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-59-6	27-59-7	27-59-8	27-59-9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	64.4	69.8	50.9	23.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	18.63	36.51	32.95	32.84
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.71	6.47	5.72	5.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	110.36	6.37	71.67	71.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	193.39	112.68	155.52	128.21
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.		706.53	42.71	40.29
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		125.28	4.52	2.88

ТАБЛИЦА 27-60. УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НА ПОДХОДАХ К МОСТАМ И ПУТЕПРОВОДАМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.КОПАНИЕ ЯМ С ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ ГРУНТА И ТРАМБОВАНИЕМ. 02.УСТАНОВКА СТОЛБОВ. 03.УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ БРУСЬЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ. 04.ОКРАСКА. 05.УСТАНОВКА СВЕТООТРАЖАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-60-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.14
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	1
ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	0.58
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.41
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9006)		М ³	0.34
СТОЛБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (440-9026)		М ³	0.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.8
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.62
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.89
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.22
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	23.99

ТАБЛИЦА 27-61. УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ И ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОСТЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ С КОПАНИЕМ ЯМ, ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ ГРУНТА И ТРАМБОВАНИЕМ (ГР.1). 02.ОКРАСКА (ГР.1). 03.НАКЛЕЙКА ФОЛЬГИ (ГР.1). 04.ЗАГОТОВКА СТОЛБОВ И ТУМБ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ ДРЕВЕСИНЫ (ГР.2). 05.УСТАНОВКА ТУМБ С КОПАНИЕМ И ЗАСЫПКОЙ ЯМ (ГР.2). 06.УКЛАДКА ПЕРИЛ С УКРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ (ГР.2). 07.ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ (ГР.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ТУМБ ДЕРЕ- ВЯННЫХ ПРОСТЫХ
			27-61-1	27-61-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	64	172
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12	21.16
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	12	
ЯМОКОПАТЕЛИ	091500	МАШ.-Ч	7	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		64.19
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М ³		5.66
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, II СОРТА	102-0010	М ³		0.65
СМОЛА ЭПСКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т	0.0036	
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9006)		М ³	5	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	22.57	53.32
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.39	8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	44.6	120
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	77.73	64.19
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	13.2	19.26
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	22.57	53.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	144.9	237.51
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	12.6	32.57
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.83	5.91

ТАБЛИЦА 27-62. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПЕРИЛ И ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ С ДОЩАТЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА СТОЛБОВ И ТУМБ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ ДРЕВЕСИНЫ. 02.УСТАНОВКА ТУМБ С КОПАНИЕМ И ЗАСЫПКОЙ ЯМ.
03.УКЛАДКА ПЕРИЛ С УКРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ. 04.ЗАГОТОВКА И ПРИБИВКА К ТУМБАМ ДОЩАТОГО ОГРАЖДЕНИЯ. 05.ОКРАС-
КА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА	
			НАДОЛБНЫХ ПЕРИЛ	ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ С ДОЩАТЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ
			27-62-1	27-62-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	220	114
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.86	9.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	42.05	29.61
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М ³	6.75	2.21
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, II СОРТА	102-0010	М ³	0.39	0.53
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	М ³		3.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	46	28.77
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.9	4.32
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	157	81.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	42.05	29.61
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.61	8.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	46	28.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	245.05	139.48
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	19.54	383.55
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.55	42.27

22. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН

ТАБЛИЦА 27-63. УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 7-10). 02. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ (ГР. 1-4). 03. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА БОРТОВЫХ УПОРНЫХ БРУСЬЕВ (ГР. 1-6, 11, 12). 04. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА ОБОЧИН (ГР. 11, 12, 17). 05. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ЕГО РАЗРАВНИВАНИЕ. 06. УСТРОЙСТВО ШВОВ С РАЗОГРЕВАНИЕМ МАСТИКИ И ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОКЛАДOK (ГР. 7-10). 07. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ (ГР. 7-10). 08. УПЛОТНЕНИЕ КАТКАМИ (ГР. 1-6, 11-17) С ПОЛИВОМ ВОДОЙ (ГР. 5, 6, 11, 12). 09. ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ЩЕБНЯ С ГРУНТОМ (ГР. 13-16).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ ПОЛОСЫ И ОБОЧИН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ШИРИНОЙ 0,5 И 0,75 М ИЗ				
			АСФАЛЬТОБЕТОНА		ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ		ЩЕБНЯ
			ТОЛЩИНОЙ, СМ				
			5	1	6	1	10
			27-63-1	27-63-2	27-63-3	27-63-4	27-63-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	80.8	8.24	85.3	7.9	196
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	41.33		28.92		79.2
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	14.7		5.1		26.9
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	23.4		20.6		49.7
МАШИНЫ ПОСЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч					2.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.81		9.77		
ПЕСОК ДРСБЛЕННЫЙ МАРКИ 800	(408-0056)	М ³					15.8
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИЙ (3)5-10(15) ММ	(408-0223)	М ³					7.5
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИЙ 10(15)-20(25) ММ	(408-0225)	М ³					11.5
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИЙ 40-70 ММ	(408-0227)	М ³					126

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	27-63-1	27-63-2	27-63-3	27-63-4	27-63-5
ЩЕБЕНЬ ЧЕРНЫЙ ФРАКЦИЙ, ММ:							
5-10	(408-9121)	Т			8		
10-20	(408-9122)	Т			11		
20-40	(408-9125)	Т			115	20	
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 40-70 ИЛИ 20-40 ММ	(408-9150)	М ³	П	П	П	П	П
СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ, ДОРОЖНЫЕ, АЭРОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ (ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ) МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ, ТИП Б, МАРКА 1	(410-0005)	Т	120	24			
ВОДА	(411-1002)	М ³					20
ГРУНТ	(411-9085)	М ³	П	П	П	П	П
ПОЧВА РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-9090)	М ³	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	124	0.64	120.65		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	18.6	0.1	18.1		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	61	6.52	67.7	6.5	125
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	191.44		140.81		385.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	50.67		36.09		99.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	124	0.64	120.65		
ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	376.44	7.16	329.16	6.5	510.12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ШИРИНОЙ, м				
			0,5 и 0,75	0,75	1	0,75	1
			ИЗ ЩЕБНЯ		ИЗ МОНОЛИТНОГО ЦЕМЕНТОБЕТОНА		
			ТОЛЩИНОЙ, см				
			1	20	1		
			27-63-6	27-63-7	27-63-8	27-63-9	27-63-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.5	125	113	3.86	2.79
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		25.84	24.04	0.69	0.62
МАШИНЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС	121700	МАШ.-Ч		15	13.2	0.69	0.62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		32.88	32.88		
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	(401-9010)	м ³		204	204	10.2	10.2
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 40-70 мм	(408-0227)	м ³	12.6				
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 40-70 или 20-40 мм	(408-9150)	м ³	п	п	п	п	п
ГРУНТ	(411-9085)	м ³	п	п	п	п	п
ПОЧВА РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-9090)	м ³	п	п	п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		11.25	11.25	0.73	0.73
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		1.69	1.69	0.11	0.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.1	84.6	76.5	2.79	2.38
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		199.38	179.4	7.66	6.88
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		27.86	25.7	0.83	0.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		11.25	11.25	0.73	0.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.1	295.23	267.15	11.18	9.99

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН				УКРЕПЛЕНИЕ ВНЕШНЕЙ СТО- РОНЫ ОБОЧИН С ЗАСЕВОМ ТРАВ НА ШИ- РИНУ 0,5 М	
			ГРАВИЙНОЙ (ЩЕБЕНОЧНОЙ) СМЕСЬЮ	ГРУНТОЩЕБНЕМ ПРИ РАСХОДЕ ЩЕБНЯ ОТ ОБЪЕМА ГРУНТА, %		ВТАПЛИВАНИЕМ ЩЕБНЯ		
				40	50			
			ТОЛЩИНОЙ, СМ			27-63-11		27-63-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.7					128
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	20.33	6.77	6.77	6.68		
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	3.92	4.78	4.78	3.96		
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	14.6					
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	0.9	1.99	1.99	2.72		
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	0.91					
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ОБОГАЩЕННАЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ГРАВИЯ 65-75 %	(408-0113)	М ³	124					
ЩЕБЕНЬ ЧЕРНЫЙ ФРАКЦИЙ 5-10 ММ	(408-9121)	Т		61	76			
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИЙ 40-70 ИЛИ 20-40 ММ	(408-9150)	М ³	п	п	п	п	п	
ВОДА	(411-1002)	М ³	7					
ГРУНТ	(411-9085)	М ³	п	п	п	п	п	
ПОЧВА РАСТИТЕЛЬНАЯ	(411-9090)	М ³	п	п	п	п	п	
СЕМЕНА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ	(411-9240)	КГ						27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.						2.53
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.						0.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	21.3					82.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	97.73	54.65	54.65	54.28		
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	23.76	8.95	8.95	8.86		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.						2.53
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	119.03	54.65	54.65	54.28		84.63

8 ТАБЛИЦА 27-64. УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ЕГО РАЗРАВНИВАНИЕ, 02. УСТРОЙСТВО ШВОВ С РАЗОГРЕВАНИЕМ МАСТИКИ И
 ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОКЛАДОК, 03. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ С ПОМОЩЬЮ АВТОМОБИЛЬНОГО КРАНА.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	РАЗМЕРОМ, М	
			1X0,5(0,75)X0,06	3X0,5(0,75)X0,12
			27-64-1	27-64-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	494	195
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	110.26	43.58
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	97	38.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	40.22	14.8
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0004) ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100		м ³	17	8.5
ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(411-9006)	м ³	100	100
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	3.11	2.49
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	328	129
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	646.47	256.68
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	118.77	47.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	974.47	385.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	747.86	598.77
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	112.18	89.82

ТАБЛИЦА 27-65. РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ПОКРЫТИЯ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ. 02.УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЯ. 03.ОТБИВКА ЛИНИИ ШНУРОМ С РАЗМЕТКОЙ.
04.НАНЕСЕНИЕ ЛИНИИ. 05.СНЯТИЕ ОГРАЖДЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ЛИНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	СПЛОШНОЙ ЛИНИЕЙ, м			ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИЕЙ ШИРИНОЙ 0,1 м ПРИ СООТНОШЕНИИ ШТРИХА И ПРОМЕЖУТКА		
			0,1	0,2	0,4	1:1	1:3	3:1
			27-65-1	27-65-2	27-65-3	27-65-4	27-65-5	27-65-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	121400	МАШ.-Ч	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6	6	6	6	6	6
ЭМАЛЬ ПФ-133 ТЕМНО-СЕРАЯ	(113-0245)	Т	0.042	0.084	0.168	0.021	0.0105	0.0315
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2	2	2	2	2	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.42	9.42	9.42	9.42	9.42	9.42
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42	11.42

23. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЗУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ЭМУЛЬСИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

ТАБЛИЦА 27-66. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЗУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ЭМУЛЬСИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВ БИТУМА В БИТУМОХРАНИЛИЩЕ (ГР.1-5). 02.ЗАГРУЗКА БИТУМА В КОТЛЫ (ГР. 6). 03.ПЕРЕКАЧИВАНИЕ ПОДОГРЕТОГО БИТУМА ИЗ БИТУМОХРАНИЛИЩА В БИТУМОПЛАВИЛЬНЫЕ КОТЛЫ (ГР. 1-5). 04.ВЫПАРИВАНИЕ ОБВОДНЕННОГО ВЯЗКОГО БИТУМА (ГР 1,3,5). 05.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЙ ДОБАВКИ С ВВЕДЕНИЕМ В БИТУМ И ПЕРЕМЕШИВАНИЕ (ГР 3,4). 06.РАЗОГРЕВАНИЕ БИТУМА. 07.НАПОЛНЕНИЕ АВТОЦИСТЕРНЫ ВОДОЙ, ПОДВОЗ ВОДЫ И СЛИВ ЕЕ В БАКИ (ГР 5). 08.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ВОДНОГО РАСТВОРА ЭМУЛЬГАТОРА (ГР. 5). 09.ПЕРЕКАЧИВАНИЕ РАЗОГРЕТОГО БИТУМА В АВТОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ИЛИ АВТОБИТУМОВОЗ (ГР. 1-4). 10.ОЧИСТКА БИТУМНЫХ КОТЛОВ. 11.ОЧИСТКА ПРИЯМКА БИТУМОХРАНИЛИЩА (ГР. 1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т БИТУМА И БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМА В КОТЛАХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15000 Л				ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ	РАЗОГРЕВАНИЕ БИТУМА В КОТЛАХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 400 Л
			БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ДОБАВОК		С ВВЕДЕНИЕМ ДОБАВОК			
			ВЯЗКОГО	ЖИДКОГО	ВЯЗКОГО	ЖИДКОГО		
			27-66-1	27-66-2	27-66-3	27-66-4	27-66-5	27-66-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.95	0.29	1.22	0.83	1.25	7.13
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.1	0.44	1.68	0.7	2.14	6.78
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ, 15000 Л	121001	МАШ.-Ч	0.74	0.15	0.72	0.14	1	6.78
ПАРООБРАЗОВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ	700065	МАШ.-Ч	0.29	0.26	0.28	0.25	0.28	
УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ, 3 Т/Ч	700086	МАШ.-Ч					0.33	
УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ДОБАВОК	700087	МАШ.-Ч			0.31	0.14		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.21	0.1	0.17	0.08	0.6	
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАССОВ МГ И СГ	(101-1561)	Т		1.02		0.96		
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	1.02		0.96		0.56	1.02
ВОДА	(411-1002)	М ³					0.44	
ДОБАВКА ПОВЕРХНОСТНО АКТИВНАЯ (КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ДЕГОТЬ)	(411-9360)	Т			0.07	0.07		
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ РАБОТ	610-1080	Т	п	п	п	п	п	п
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.7	0.2	0.92	0.62	0.92	5.57
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.47	2.71	7.07	3.39	12.01	27.8
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.12	0.46	1.65	0.69	2.26	6.78
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.17	2.91	7.99	4.01	12.93	33.37

24. ПРИГОТОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ НА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЗАВОДАХ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ
ТАБЛИЦА 27-67. ПРИГОТОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ИЗ ФРАКЦИОННОГО ЩЕБНЯ (ГРАВИА) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ УКЛАДКИ
СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ С ВВЕДЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЙ ДОБАВКИ В БИТУМ.
02.ПОДАЧА МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СМЕСИТЕЛЬ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ. 04.ВЫДАЧА СМЕСИ В
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ					
			ТИПА					
			А		Б		В	
			МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ					
			С ПЛОТНОСТЬЮ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³					
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ
			27-67-1	27-67-2	27-67-3	27-67-4	27-67-5	27-67-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.1	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	45.36	45.36	45.36	45.36	45.36	45.36
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	5.61	5.61	5.92	5.92	6.22	6.22
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	22.8	22.8	31.1	31.1	38.3	38.3
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М ³	38.1	33.5	28.2	24.8	18.5	16.3
ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ	(610-1104)	Т	6.68	6.68	8.54	8.54	11.3	11.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	72.91	72.91	78.12	78.12	80.72	80.72
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.94	10.94	11.72	11.72	12.11	12.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	670.68	670.68	670.68	670.68	670.68	670.68
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.88	38.88	38.88	38.88	38.88	38.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	72.91	72.91	78.12	78.12	80.72	80.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	758.99	758.99	764.3	764.3	766.9	766.9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ							
			ТИПА							
			А		Б		Г		Д	
			КРУПНОЗЕРНИСТАЯ С ПЛОТНОСТЬЮ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³			ПЕСЧАНАЯ				
2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ			
27-67-7	27-67-8	27-67-9	27-67-10	27-67-11	27-67-12					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.1	21.1	21.2	21.2	25.5	25.5		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	45.36	45.36	45.36	45.36	54.32	54.32		
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	3.24	3.24	3.24	3.24	3.88	3.88		
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	5.61	5.61	5.92	5.92	7.55	7.55		
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	(408-9040)	М ³	22.8	22.8	31.1	31.1	56.6	55.4		
ПРИРОДНЫЙ ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М ³	38.2	33.6	28.1	24.7				
ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ	(610-1104)	Т	6.68	6.68	8.54	8.54	9.35	11.2		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	72.91	72.91	78.12	78.12	98.95	98.95		
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.94	10.94	11.72	11.72	14.84	14.84		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.4	15.4	15.5	15.5	18.7	18.7		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	670.68	670.68	670.68	670.68	803.16	803.16		
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.88	38.88	38.88	38.88	46.56	46.56		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	72.91	72.91	78.12	78.12	98.95	98.95		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	758.99	758.99	764.3	764.3	920.81	920.81		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ								
			ПОРИСТАЯ				ВЫСОКОПОРИСТАЯ				
			КРУПНОЗЕРНИСТАЯ		МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ		КРУПНОЗЕРНИСТАЯ				
			С ПЛОТНОСТЬЮ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³								
2,5-2,9		3 И БОЛЕЕ		2,5-2,9		3 И БОЛЕЕ					
27-67-13		27-67-14		27-67-15		27-67-16		27-67-17		27-67-18	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.2	19.2	19.2	19.2	20.5	20.5			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	41.16	41.16	41.16	41.16	45.36	45.36			
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	2.94	2.94	2.94	2.94	3.24	3.24			
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	5	5	5	5	3.16	3.16			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	29.1	29.1	29.1	29.1	27.9	27.9			
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М ³	36.1	31.8	36.1	31.8	36.8	32.4			
ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ	(610-1104)	Т	2.01	2.01	2.01	2.01	3.42	3.42			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	65.1	65.1	65.1	65.1	41.66	41.66			
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.76	9.76	9.76	9.76	6.25	6.25			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14	14	14	14	15.1	15.1			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	608.58	608.58	608.58	608.58	670.68	670.68			
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	35.28	35.28	35.28	35.28	38.88	38.88			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	65.1	65.1	65.1	65.1	41.66	41.66			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	687.68	687.68	687.68	687.68	727.44	727.44			

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ВЫСОКОПОРИСТАЯ			
			МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ С ПЛОТНОСТЬЮ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³		ПЕСЧАНАЯ ТИПА	
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	Г	Д
			27-67-19	27-67-20	27-67-21	27-67-22
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.5	20.5	25	25
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	45.36	45.36	54.32	54.32
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	3.24	3.24	3.88	3.88
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	3.16	3.16	4.9	4.9
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	МЗ	27.9	27.9	60.9	59.6
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	МЗ	36.8	32.4		
ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ	(610-1104)	Т	3.42	3.42	5.73	7.64
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	41.66	41.66	62.5	62,5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.25	6.25	9.38	9,38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.1	15.1	18.3	18.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	670.68	670.68	803.16	803.16
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.88	38.88	46.56	46.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	41.66	41.66	62.5	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	727.44	727.44	883.96	821.46

ТАБЛИЦА 27-68. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЧЕРНОГО ФРАКЦИОННОГО ЩЕБНЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗОГРЕВАНИЕ И ПОДАЧА ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ С ВВЕДЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ДОБАВОК В БИТУМ (ГР. 1-12). 02.ПОДАЧА МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СМЕСИТЕЛЬ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ. 04.ВЫДАЧА ЩЕБНЯ В ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА (ГР. 1-6). 05.ОТВОЗКА ГОТОВОГО ЩЕБНЯ НА СКЛАД И ОХЛАЖДЕНИЕ СМЕСИ НА СКЛАДЕ (ГР. 13-30).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т СМЕСИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ УКЛАДКИ					
			ИЗ КАМНЯ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД, ФРАКЦИЯ ЩЕБНЯ, ММ					
			20(25)-40		10(15)-20(25)		3(5)-10(15)	
			ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³					
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ
		27-68-1	27-68-2	27-68-3	27-68-4	27-68-5	27-68-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.6	18.6	18.7	18.7	18.8	18.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	41.16	41.16	41.16	41.16	41.16	41.16
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	2.01	2.01	2.49	2.49	2.97	2.97
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ	(408-9010)	М ³	69	64.2	68.6	63.8	68.3	63.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	49.97	49.97	62.5	62.5	75.02	75.02
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.5	7.5	9.38	9.38	11.25	11.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.2	13.2	13.3	13.3	13.4	13.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	608.58	608.58	608.58	608.58	608.58	608.58
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	35.28	35.28	35.28	35.28	35.28	35.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	49.97	49.97	62.5	62.5	75.02	75.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	671.75	671.75	684.38	684.38	697	697

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ УКЛАДКИ					
			ИЗ КАМНЯ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД, ФРАКЦИЯ ЩЕБНЯ, ММ					
			20(25)-40		10(15)-20(25)		3(5)-10(15)	
			ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³					
		2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	
		27-68-7	27-68-8	27-68-9	27-68-10	27-68-11	27-68-12	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.8	18.8	18.9	18.9	19	19
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	41.16	41.16	41.16	41.16	41.16	41.16
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
БИТУМ ВЯЗКИЙ	(101-9020)	Т	2.97	2.97	3.45	3.45	3.93	3.93
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ	(408-9010)	М ³	68.3	63.5	68	63.2	67.6	62.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	75.02	75.02	87.54	87.54	99.99	99.94
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.25	11.25	13.13	13.13	15	14.99
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	608.58	608.58	608.58	608.58	608.58	608.58
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	35.28	35.28	35.28	35.28	35.28	35.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	75.02	75.02	87.54	87.54	99.99	99.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	697	697	709.52	709.52	722.07	722.02

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА ДЛЯ ХОЛОДНОЙ УКЛАДКИ					
			ИЗ КАМНЯ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОД, ФРАКЦИЯ ЩЕБНЯ, ММ					
			20(25)-40		10(15)-20(25)		3(5)-10(15)	
			ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³					
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ
27-68-13	27-68-14	27-68-15	27-68-16	27-68-17	27-68-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.9	29.9	30	30	30.1	30.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М ³	060246	МАШ.-Ч	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАССОВ МГ И СГ	101-1561	Т	1.51	1.51	1.7	1.7	2.01	2.01
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	(408-9010)	М ³	69.3	64.4	69.2	64.4	69	64.2
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	37.5	37.5	42.53	42.53	49.97	49.97
		РУБ.	5.63	5.63	6.38	6.38	7.5	7.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	784.06	784.06	784.06	784.06	784.06	784.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	48.54	48.54	48.54	48.54	48.54	48.54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	37.5	37.5	42.53	42.53	49.97	49.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	842.36	842.36	847.39	847.49	854.93	854.93
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	147.38	147.38	165.92	165.92	196.18	196.18
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	31.26	31.26	35.19	35.19	41.61	41.61

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА ДЛЯ ХОЛОДНОЙ УКЛАДКИ					
			ИЗ КАМНЯ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД, ФРАКЦИЯ ЩЕБНЯ, ММ					
			20(25)-40		10(15)-20(25)		3(5)-10(15)	
			ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³					
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ
27-68-19	27-68-20	27-68-21	27-68-22	27-68-23	27-68-24			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	30.2	30.2	30.2	30.2	30.3	30.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М ³	060246	МАШ.-Ч	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАССОВ МГ И СГ	101-1561	Т	2.49	2.49	2.68	2.68	2.97	2.97
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ (408-9010)		М ³	68.6	63.8	68.5	63.7	68.3	63.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	62.5	62.5	67.58	67.58	75.02	63.5
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.38	9.38	10.14	10.14	11.25	11.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	21	21	21	21	21	21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	784.06	784.06	784.06	784.06	784.06	784.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	48.54	48.54	48.54	48.54	48.54	48.54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	62.5	62.5	67.58	67.58	75.02	75.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	867.56	867.56	872.64	872.64	880.08	880.08
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	243.02	243.02	261.57	261.57	289.87	289.87
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	51.54	51.54	55.48	55.48	61.48	61.48

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ УКЛАДКИ					
			ИЗ КАМНЯ ИЗВЕРЖЕННЫХ И ОСАДОЧНЫХ ПОРОД, ФРАКЦИЯ ЩЕБНЯ, ММ					
			20(25)-40		10(15)-20(25)		3(5)-10(15)	
			ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/М ³					
			2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ	2,5-2,9	3 И БОЛЕЕ
			27-68-25	27-68-26	27-68-27	27-68-28	27-68-29	27-68-30
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	51.52	51.52	51.52	51.52	51.52	51.52
ЗАВОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, 50 Т/Ч	700080	МАШ.-Ч	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ	(408-9010)	М ³	66.4	61.8	65.8	61.2	64.5	60
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНО-ДОРОЖНАЯ	610-1097	Т	5.77	5.77	6.7	6.7	8.6	8.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	761.76	761.76	761.76	761.76	761.76	761.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	44.16	44.16	44.16	44.16	44.16	44.16
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.						
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	776.06	776.06	776.06	776.06	776.06	776.06
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	795.57	795.57	923.8	923.8	1185.77	1185.77
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	119.34	119.34	138.57	138.57	177.87	177.87

**25. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОГО БЕТОНА (ТОЩЕГО) НА ИНВЕНТАРНОМ
АВТОМАТИЗИРОВАННОМ БЕТОННОМ ЗАВОДЕ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ**

**ТАБЛИЦА 27-19. ПРИГОТОВЛЕНИЕ НА ИНВЕНТАРНОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ БЕТОННОМ ЗАВОДЕ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДОРОЖНОГО
БЕТОНА (ТОЩЕГО)**

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ В СМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА И ВЫДАЧА В ТРАНСПОРТНЫЕ
СРЕДСТВА.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М³ БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КЛАССОВ (МАРОК)		
			B5 (M75)	B7,5 (M100)	B12,5 (M150)
			27-69-1	27-69-2	27-69-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ -Ч	7.42	7.42	7.42
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ -Ч	16.16	16.16	16.16
ЗАВОДЫ БЕТОННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ, 30 М ³ /Ч	700081	МАШ.-Ч	2.02	2.02	2.02
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ДЛЯ БЕТОНА ДОРОЖНЫХ И АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ МАРКИ 400	(101-1582)	Т	9.6	11.6	13.6
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	40.8	40.8	38.8
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М ³	105	105	102
ВОДА	(411-1002)	М ³	12.5	12.5	13
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	5.63	5.63	5.63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	103.42	103.42	103.42
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	15.84	15.84	15.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	109.05	109.05	109.05

ТАБЛИЦА 27-70. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ В УСТАНОВКЕ, УСТАНОВЛЕННОЙ В КАРЬЕРЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ В УСТАНОВКУ. 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ В СМЕСИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ.
03. ВЫДАЧА ГОТОВОЙ СМЕСИ В ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СМЕСИ (В РЫХЛОМ СОСТОЯНИИ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ		БИТУМНО-ГРУНТОВОЙ		ИЗ ГРУНТОВ, ОБРАБАТЫ- ВАЕМЫХ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬ- СИЕЙ С ЦЕМЕНТОМ	
			ИЗ НЕСВЯЗ- НЫХ ГРУН- ТОВ	ИЗ КРУПНО- ОБЛОМОЧНЫХ (ГРУНТО- ГРАВИЙНЫХ ГРУНТОВ)	ИЗ НЕСВЯЗ- НЫХ ГРУН- ТОВ	ИЗ КРУПНО- ОБЛОМОЧНЫХ (ГРУНТО- ГРАВИЙНЫХ ГРУНТОВ)	НЕСВЯЗНЫХ	КРУПНООБЛО- МОЧНЫХ
			27-70-1	27-70-2	27-70-3	27-70-4	27-70-5	27-70-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	5.15	4.78	5.67	5.27	5.98	5.59
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	12.92	14.54	12.32	14.12	16.08	14.84
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-ч	2.8	2.6	3.08	2.86	3.08	2.86
УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ, 15 м ³ /ч	101002	МАШ.-ч	2.8	2.6			3.08	2.86
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-ч	1.41	1.41			0.72	0.64
УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГРУН- ТОВЫХ СМЕСЕЙ, 116 КВТ (158 Л.С.)	122100	МАШ.-ч	2.8	2.6	3.08	2.86	3.08	2.86
АВТОБИТУМОВОЗЫ, 15 Т	700033	МАШ.-ч			3.08	2.86		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.94	8.28		8.12	9.21	8.36
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРОК БНД-60/90, БТД-90/130, ПЕРВЫЙ СОРТ	(101-1556)	Т			п	п	п	п
ЦЕМЕНТ	(101-9540)	Т	п	п			п	п
ГРУНТ ПЕСЧАНЫЙ, СУПЕСЧАНЫЙ (113-9011)	М ³		100		100		100	
СМЕСЬ ГРАВИЙНАЯ (ЩЕБЕНОЧНАЯ) (410-9050)	М ³			100		100		100
ГРАВИЙНО(ЩЕБЕНОЧНО)-ПЕСЧАНАЯ ВОДА	(411-1002)	М ³	10.9	10.9			5.5	4.92
ДОБАВКА ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНАЯ (КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ДЕГОТЬ)	(411-9360)	Т	п	п	п	п		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		3.96		3.96		3.97
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.59		0.59		0.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.69	3.41	4.05	3.77	4.25	3.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	104.23	104.78	122.65	122	117.95	109.16
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	15.01	16.26	13.37	14.85	18.13	16.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		3.96		3.96		3.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	107.92	112.15	126.7	129.73	122.2	117.1

ТАБЛИЦА 27-71. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КАМНЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. СОРТИРОВКА РАНЕЕ РАСПЛИНТОВАННОГО КАМНЯ. 02. КОЛКА КАМНЯ С СОРТИРОВКОЙ И УКЛАДКОЙ ЕГО В ШТАБЕЛИ.
03. ОТВОЗКА ОТКОЛА С ОПРАВКОЙ В КОНУСЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ КОЛОТОГО КАМНЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГРУПП					
			6	7		8-11		
			ДЛЯ МОЩЕ- НИЯ	ДЛЯ УКРЕ- ПИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	ДЛЯ МОЩЕ- НИЯ	ДЛЯ УКРЕ- ПИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	ДЛЯ МОЩЕ- НИЯ	ДЛЯ УКРЕГИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ
			27-71-1	27-71-2	27-71-3	27-71-4	27-71-5	27-71-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	281	159	332	197	384	236
ОКОЛ КАМНЯ	(408-9001)	м ³	40	11	41	10	43	11
КАМЕНЬ ЕУТОВЫЙ	(408-9011)	м	143	114	144	113	146	114
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	182	110	228	136	264	163
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.						
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	182	110	228	136	264	163

26. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**ТАБЛИЦА 27-72. РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ**

СОСТАВ РАБОТ: 01. РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-72-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.58
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.58
АВТОГУДРОНАТОРЫ, 3500 л	120101	МАШ.-Ч	0.29
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАССОВ МГ И СГ	(101-1561)	Т	1.03
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.92
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.92

ТАБЛИЦА 27-73. ДОБАВКА ГРАВИА, ПЕСКА ИЛИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ
 СОСТАВ РАБОТ: 01.ДОБАВКА ГРАВИА, ПЕСКА ИЛИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ДОБАВОК В РЫХЛОМ СОСТОЯНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-73-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.83
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.83
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ	(408-9282)	м ³	102
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.58

ТАБЛИЦА 27-74. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ДОБАВОК
 СОСТАВ РАБОТ: 01.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ДОБАВОК.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т СУХИХ ДОБАВОК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ФРЕЗАМИ		АВТОГРЕЙДЕРАМИ	
			27-74-1		27-74-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.1		31.1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	88.2		41.1	
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч			7.2	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЦЕМЕНТА	121802	МАШ.-Ч	33.9		33.9	
ФРЕЗЫ НАВЕСНЫЕ НА ТРАКТОРЕ, 121,5 КВТ (165 Л.С.) (ДОРОЖНЫЕ)	122201	МАШ.-Ч	54.3			
ДОБАВКИ СУХИЕ (ЦЕМЕНТ, ИЗВЕСТИЬ, ЗОЛЫ УНОСА СУХОГО ОТБРОСА И ДР.)	(411-9253)	Т	103		103	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	19.4		19.4	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1338.75		440.17	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	113.45		44.69	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1358.15		459.57	

27. ОСНОВАНИЕ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛИРОВЩИКОВ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ

ТАБЛИЦА 27-75. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 16 СМ, ПРИГОТОВЛЕННОЙ ИЗ ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КОПИРНОЙ СТРУНЫ. 02.ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ ОСНОВАНИЯ. 03.РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГОТОВОЙ СМЕСИ АВТОГРЕЙДЕРОМ. 04.ПЛАНИРОВКА И ЧИСТОВАЯ ПРОФИЛИРОВКА ОСНОВАНИЯ ПРОФИЛИРОВЩИКОМ. 05.ЧАСТИЧНАЯ ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ ВРУЧНУЮ. 06.УКАТКА. 07.УХОД ЗА ОСНОВАНИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-75-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	24.07
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	1.82
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 16 Т	120910	МАШ.-Ч	1.66
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 30 Т	120911	МАШ.-Ч	2.61
МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	121306	МАШ.-Ч	2.35
ПРОФИЛИРОВЩИКИ ОСНОВАНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ	121309	МАШ.-Ч	3.1
МАШИНЫ ПОЛИЗОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	6.24
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.69
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	1.24
СМЕСЬ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВАЯ	(410-9030)	М ³	П
ВОДА	(411-1002)	М ³	52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	22.07
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	279.67
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	28.99
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	22.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	320.64
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	517.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	64.11

28. ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДЧНОГО КОМПЛЕКТА СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ

ТАБЛИЦА 27-76. УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КОПИРНОЙ СТРУНЫ. 02. УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ ВРУЧНУЮ В НАЧАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОКРЫТИЯ С УСТАНОВКОЙ ОПАЛУБКИ, УПЛОТНЕНИЕ БЕТОНА У ШВОВ ВИБРАТОРАМИ. 03. УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЕ С УСТАНОВКОЙ ШТЫРЕЙ (ГР. 1). 04. УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ И ОТДЕЛКА ПОКРЫТИЯ МАШИНАМИ. 05. УСТРОЙСТВО РАБОЧЕГО ШВА. 06. УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ, СМ		
			20	22	24
			27-76-1	27-76-2	27-76-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.8	24.4	25.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.37	8.34	8.78
БЕТОНУКЛАДЧИКИ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ	121304	МАШ.-Ч	1.46	1.57	1.68
МАШИНЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	121306	МАШ.-Ч	1.46	1.57	1.68
ФИНИШЕРЫ ТРУБЧАТЫЕ	121312	МАШ.-Ч	1.46	1.57	1.68
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.66	6.25	6.25
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.5	0.5	0.5
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 14 ММ	(204-0005)	Т	п	п	п
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	(401-9010)	м ³	204	224	245
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	58.28	21.2	21.7
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.74	3.18	3.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	19.2	17	17.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	123	130.28	138.97
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.24	10.41	11.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	58.28	21.2	21.7
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	200.48	168.48	178.27
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	208.5	208.5	208.5
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	25.85	25.85	25.85

29. УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ

ТАБЛИЦА 27-77. УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ШВА РАСШИРЕНИЯ. 02.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИИ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-77-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.48
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	43.03
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.85
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.45
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	43.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	47.33

ТАБЛИЦА 27-78. НАРЕЗКА ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА ЛИНИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ ШВА. 02.НАРЕЗКА ШВА. 03.ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-78-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.15
ЗАЛИВЩИК ШВОВ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	120600	МАШ.-Ч	1.45
НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В СВЕЖЕУЛОЖЕННОМ ЦЕМЕНТОБЕТОНЕ	121200	МАШ.-Ч	0.37
МАШИНЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА:			
НАРЕЗЧИКИ ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	121301	МАШ.-Ч	1.14
НАРЕЗЧИКИ ПРОДОЛЬНЫХ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	121302	МАШ.-Ч	1.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	12.1
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	2
ВОДА	(411-1002)	М ³	0.3
МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	610-1063	Т	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.5
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	94.76
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	111.36
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	7.21
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.08

ТАБЛИЦА 27-79. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ПРИ ПРИМЫКАНИИ К ИСКУССТВЕННЫМ СООРУЖЕНИЯМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ КОМПЕНСАЦИОННОГО ШВА. 02. УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШВА ИЗ ДОСОК.
03. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ ИЗ ГОТОВЫХ ЩИТОВ. 04. УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ВРУЧНУЮ.
05. ЗАПОЛНЕНИЕ КОМПЕНСАЦИОННЫХ ШВОВ ПЕСЧАНЫМ АСФАЛЬТОБЕТОНОМ. 06. УКРЫТИЕ ШВОВ ТОЛЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ ПОКРЫТИЯ, СМ		
			20	22	24
			27-79-1	27-79-2	27-79-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	56.6.	68.9	71
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.89	1.85	1.85
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.72	5.61	5.61
ПЛЕНКОБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.05	0.05	0.05
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	(401-9010)	м ³	20.4	22.4	24.3
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	620-2001	м ²	4.55	5	5.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	41.29	46	50.72
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.19	6.9	7.61
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	40.6	48.6	50.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.72	5.61	5.61
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.72	1.68	1.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	41.29	46	50.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	87.61	100.21	106.43
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	47.38	50	52.68
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.57	6.96	7.36

30. ОСНОВАНИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАБОТАННЫЕ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ
ТАБЛИЦА 27-80. УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ОБРАБОТАННЫХ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ. 03.ПОДКАТКА С ПОЛИВОМ ВОДОЙ.
 04.РАЗРАВНИВАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ ГОТОВОЙ СМЕСИ. 05.УПЛОТНЕНИЕ ОСНОВАНИЯ С ВДАВЛИВАНИЕМ СМЕСИ.
 06.УХОД ЗА ОСНОВАНИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ, СМ		
			18		20
			С УПЛОТНЕНИЕМ		
			КАТКАМИ НА ПНЕВМОМАШИ- НАХ	ВИБРОКАТКАМИ	КУЛАЧКОВЫМИ КАТКАМИ
			27-80-1	27-80-2	27-80-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	34.4	34.4	34.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	16.21	16.81	21.94
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч			8.37
АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	120101	МАШ.-Ч	0.27	0.27	0.27
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	5.18	5.18	5.18
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ, 8 Т	120701	МАШ.-Ч			8.37
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ:					
ВИБРАЦИОННЫЕ, 2,2 Т	120901	МАШ.-Ч		6.14	
ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	4.64		4.64
НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ:					
16 Т	120910	МАШ.-Ч	3.25	2.35	
30 Т	120911	МАШ.-Ч			1.99
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	2.6	2.6	1.22
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М ³	214	214	268
ПЕСКОЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ	(410-9040)	М ³	51.5	51.5	54.1
ВОДА	(411-1002)	М ³	20	20	10
ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНО-ДОРОЖНАЯ	610-1097	Т	1	1	1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.7	22.7	22.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	110.74	95.62	142.33
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	20.49	19.12	28.79
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	133.44	118.32	165.03
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	137.88	137.88	137.88
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	20.68	20.68	20.68

ТАБЛИЦА 27-81. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ НЕТКАНОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА (НСМ)

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02. ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ. 03. РАСКЛАДКА РУЛОНОВ НСМ. 04. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПОЛОТЕН НСМ АНКЕРАМИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАЗБОРКОЙ КРЕПЛЕНИЯ. 05. СКЛЕЙКА ПОЛОТЕН НСМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПОД ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕ- ЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ			В ЗЕМЛЯНОМ ПОЛОТНЕ		ПРИ УКРЕПЛЕНИИ ОТ- КОСОВ	
			ПОЛОСАМИ	СПЛОШНОЙ	ГРУНТ В "ОБОЙМЕ"	СПЛОШНОЙ	В "ОБОЙ- МЕ"	НЕПОДТОП- ЛЯЕМОЙ	ПОДТОПЛЯ- ЕМОЙ
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.6	41.2	97.6	27.7	72.5	32.4	31.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч			2.52	2.52	5.98		0.66
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч			2.52	2.52	5.88		
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч					0.1		0.66
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 25 Т	120711	МАШ.-Ч				1.02	1.02		
ПОЛОТНО ИГЛУПРОБИВНОЕ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА "ДОРНИТ-2"	(101-0792)	10 м ²	п	п	п	п	п	п	п
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.07	0.07	0.14	0.07	0.14	1.29	1.29
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.19	0.19
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.5	27	64	18.1	47.5	21.2	20.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.			14.14	15.98	35.62		5.23
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.			3.43	3.43	8.13		0.66
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.07	0.07	0.14	0.07	0.14	1.29	1.29
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.							
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.57	27.07	78.28	34.15	83.26	22.49	27.22

31. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ КОРЫТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗМОВ (КОРЫТНЫЙ ПРОФИЛЬ С ПОЛУПРИСЫПНЫМИ ОБОЧКАМИ)

ТАБЛИЦА 27-82. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ КОРЫТ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РЫХЛЕНИЕ ГРУНТА. 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА КОРЫТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ И РАЗРАВНИВАНИЕМ ЕГО.
03. УСТРОЙСТВО ВОЗДУШНЫХ ВОРОНОК. 04. ЗАЧИСТКА ДНА КОРЫТА ВРУЧНУЮ. 05. УПЛОТНЕНИЕ ДНА КОРЫТА КАТКАМИ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М² КОРЫТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ ДО 100 М		НА КАЖДЫЕ 10 М ИЗМЕНЕНИЯ РАС- СТОЯНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУНТА ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	
			ПРИ ГЛУБИНЕ КОРЫТА, ММ, ДО			
			250	500	250	500
			27-82-1	27-82-2	27-82-3	27-82-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.3	9.3		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.86	50.1	1.66	3.27
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	81.48	151.96	5.03	9.93
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	26.04	26.04		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.91	3.91		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.58	4.58		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	81.48	151.96	5.03	9.93
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	24.44	45.59	1.51	2.98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	26.04	26.04		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	112.1	182.58	5.03	9.93

32. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

ТАБЛИЦА 27-83. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ. 02. УСТАНОВКА БЕСФУНДАМЕНТНЫХ СТОЕК. 03. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СТОЕК. 04. ОКРАСКА СТОЕК. 05. РАЗДЕЛКА ОСНОВАНИЙ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ. 06. ПЕРЕХОД ОТ ОДНОГО ЗНАКА К СЛЕДУЮЩЕМУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ЗНАКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИ УСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ ТАБЛ. 27-83		
			НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЙКАХ 27-83-1	НА ДЕРЕВЯННЫХ БРУСЬЯХ 27-83-2	НА ДЕРЕВЯННЫХ КРУГЛЯКАХ 27-83-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	320	256	252
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11	11	11
МАШИНЫ БУРИЛЬНЫЕ НА ТРАКТОРЕ, 85 КВТ (115 Л.С.), ГЛУБИНА БУРЕНИЯ 3,5 М	160501	МАШ.-Ч	11	11	11
ЩИТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	(101-9610)	ШТ.	100	100	100
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М ³			100
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	(102-0024)	М ³		100	
СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	(110-9180)	ШТ.	100		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	74.4	110.36	97.96
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.16	16.55	14.69
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	225	177	174
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	102.41	102.41	102.41
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.43	12.43	12.43
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	74.4	110.36	97.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	401.81	389.77	374.37

ТАБЛИЦА 27-114. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ЗНАКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИ УСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ ТАБЛ. 27-83		
			27-84-1		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		69	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	(101-0782)	Т		0.048	
ЩИТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	(101-9610)	ШТ.		100	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		52.9	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.			
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.		52.9	

33. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ НА БОЛОТАХ, РАЗЪЕЗДЫ

ТАБЛИЦА 27-85. УСТРОЙСТВО ДОРОГ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УКЛАДКА ЛЕЖНЕЙ (ГР. 1,2), КОРОТЫШЕЙ (ГР. 3) С КОПАНИЕМ КАНАВОК. 03. УКЛАДКА НАСТИЛА ИЗ БРЕВЕН ИЛИ ПЛАСТИН (ГР. 1,2), ИЗ ЩИТОВ С ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ (ГР. 3) И ИЗ ДОСОК ПО БРЕВЕНЧАТОМУ НАСТИЛУ (ГР. 1). 04. УКЛАДКА КОЛЕСООТБОЙНЫХ БРУСЬЕВ. 05. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЩИТОВ КОЛЬЯМИ С ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ (ГР. 3). 06. ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ОДНОРЯДНЫМ НАСТИЛОМ ИЗ БРЕВЕН С ПОКРЫТИЕМ ИЗ		
			ДОСОК	ПЛАСТИН	ДОЩАТЫХ ЩИТОВ
			27-85-1	27-85-2	27-85-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	805	622	284
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	46.64	36.85	11.07
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	36.3	27.8	8.59
АВТОПОГРУЗЧИКИ, 5 Т	030101	МАШ.-Ч	0.5		1.21
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С)	070149	МАШ.-Ч	2.84	2.31	0.85
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	21.22	20.44	1.26
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ, 1.8X60 ММ	101-0181	Т			0.21
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, III СОРТА	102-0011	м ³		116	
ЖЕРДИ ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ТОЛЩИНОЙ 3-5 СМ	102-9095	м ³	5.83		
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	102-0026	м ³			10.6
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0082	м ³	24		34
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ДЛИНОЙ 3-8 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, III СОРТА	(102-9044)	м ³	206	45.6	11.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.09	15.25	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.26	2.29	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	614	474	197
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	266.1	207.15	64.75
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	50.59	39.85	12.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.09	15.25	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	915.19	696.4	261.75
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	1243.2	5127.2	2681.46
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	126.0	1018.48	288.13

ТАБЛИЦА 27-16. УСТРОЙСТВО КОЛЕСОПРОВОДОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ И РЫТЬЕ КАНАВОК. 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УКЛАДКА ПОПЕРЕЧИН ЩИТОВ. 03. ЗАСЫПКА
МЕЖКОЛЕЙНОГО ПРОСТРАНСТВА И ПРИСЫПКА ОБОЧИН ДРЕНИРУЮЩИМ ГРУНТОМ. 04. ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ В
РАБОЧЕЙ ЗОНЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М³ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-86-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	244
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	20.85
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	16
АВТОПОГРУЗЧИКИ, 5 Т	030101	МАШ.-Ч	1.87
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	0.17
СКРЕПЕРЫ ПРИЦЕПНЫЕ (С ГУСЕНИЧНЫМ ТРАКТОРОМ) ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ВМЕСТИМОСТЬЮ 3,0 М ³	070316	МАШ.-Ч	0.95
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.94
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	101-0090	Т	0.428
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	(101-0782)	Т	П
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ДЛИНОЙ 3-8 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, III СОРТА	(102-9044)	М ³	105
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	170
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	120.52
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	22.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	290.52
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	273.49
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	21.61

ТАБЛИЦА 27-87. УКЛАДКА СЛАНЕЙ НА БОЛОТАХ С ПЛОТНЫМ ТОРФОМ ПОД НАСЫПИ ДОРОГ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ И РЫТЬЕ КАНАВОК. 02. УКЛАДКА ЛАГ И КОСОГО НАСТИЛА ИЗ ДРОВАНОГО ДОЛГОТЪЯ.
03. УКЛАДКА МХА ПО НАСТИЛУ. 04. ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-87-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	335
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.8
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6 З Т	021140	МАШ.-Ч	23.8
ДРОВА РАЗДЕЛАННЫЕ ДЛИНОЙ 1 М (ОСИНА, ОЛЬХА)	(102-9031)	М ³	128
МОХ	(411-9120)	М ³	50
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	243
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	148.75
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	26.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	391.75

ТАБЛИЦА 27-88. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ НА КОЛЕСОПРОВОДАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УКЛАДКА ПОПЕРЕЧНЫХ ЩИТОВ. 02. ЗАСЫПКА МЕЖКОЛЕЙНОГО ПРОСТРАНСТВА И ПРИСЫПКА ОБОЧИН
ДРЕНИРУЮЩИМ ГРУНТОМ. 03. ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 РАЗЪЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-88-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	119
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	13.28
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	12.1
АВТОПОГРУЗЧИКИ, 5 Т	030101	МАШ.-Ч	0.44
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.03
БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	101-0090	Т	0.13
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	(101-0782)	Т	П
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ДЛИНОЙ 3-8 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, III СОРТА	(102-9044)	М ³	44.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.12
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	81.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	81.66
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	14.52
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	164.18
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	83.07
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.57

ТАБЛИЦА 27-89. УСТРОЙСТВО ЭСТАКАД И ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ БРЕВЕН

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ И РЫТЬЕ КАНАВОК ДЛЯ УКАДКИ НИЖНЕГО РЯДА БРЕВЕН (ГР.1). 02. УСТРОЙСТВО КЛЕТКИ ЭСТАКАДЫ ИЗ БРЕВЕН (ГР. 1). 03. ЗАГОТОВКА И УКЛАДКА В ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ ХВОРОСТА С ПОДВОЗКОЙ (ГР.2). 04. УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ЭСТАКАДЫ ИЗ БРЕВЕН С УКЛАДКОЙ ПРОГОНОВ, НАСТИЛА ИЗ БРЕВЕН. 05. ПОСТА-НОВКА БОЛТОВ И СКОБ. 06. ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЭСТАКАДЫ		ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ	
			27-89-1		27-89-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		5.74		4.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0.18		0.22
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч		0.18		0.18
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		0.01		0.12
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	101-0783	Т		0.00422		
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ДЛИНОЙ 308 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, III СОРТА	(102-9044)	М ³		1.05		1.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.				2.01
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.				0.3
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		4.33		3.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		1.14		1.25
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		0.2		0.24
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				2.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		5.47		6.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.		1.92		
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.				
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		0.2		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.				

ТАБЛИЦА 27-90. УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК. 02.ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И СКОБ. 03.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПЛОЩАДКА РАЗМЕРОМ 1,6Х0,6 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-90-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.82
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	0.03
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВСК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, II СОРТА	102-0010	М ³	0.1
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ДЛИНОЙ 3-8 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, III СОРТА	(102-9044)	М ³	0,06
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0,1
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.19
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.92
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	5.01
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.91

ТАБЛИЦА 27-91. УСТРОЙСТВО КОЛЕСОПРОВОДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УКЛАДКА ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ. 03. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ С УСТАНОВКОЙ ДЕРЕВЯННЫХ ВКЛАДЫШЕЙ. 04. ЗАСЫПКА МЕЖДУКОЛЕЙНОГО ПРОСТРАНСТВА И ПРИСЫПКА ОБОЧИН ДРЕНИРУЮЩИМ ГРУНТОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ (2 ЛЕНТЫ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА ГРУНТАХ	
			ПЕСЧАНЫХ	ГЛИНИСТЫХ И СУГЛИНИСТЫХ
			27-91-1	27-91-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1186	1261
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	184.48	196.08
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч		5.21
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	156	156
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	5.81	12.2
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ, 8 Т	120701	МАШ.-Ч		10.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	68.78	68.78
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IY СОРТА	102-0026	М ³	1.74	1.74
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.71	20.71
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.11	3.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	825	874
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1089.85	1169.91
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	199.84	215.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.71	20.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1935.56	2064.62
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	135.89	135.89
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	16.62	16.62

ТАБЛИЦА 27-112. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ
СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ОСНОВАНИЯ. 02. УКЛАДКА ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ. 03. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ С УСТАНОВКОЙ ДЕРЕВЯННЫХ ВКЛАДЫШЕЙ. 04. ЗАСЫПКА МЕЖДУКОЛЕЙНОГО ПРОСТРАНСТВА И ПРИСЫПКА ОБОЧИН ДРЕНИРУЮЩИМ ГРУНТОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 РАЗЪЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА ГРУНТАХ	
			ПЕСЧАНЫХ	ГЛИНИСТЫХ И СУГЛИНИСТЫХ
			27-92-1	27-92-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.5	42.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.15	11.51
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч		0.16
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	10.3	10.3
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.33	0.53
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ, 8 Т	120701	МАШ.-Ч		0.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.59	1.59
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IY СОРТА	102-0026	М ³	0.12	0.12
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.23	1.23
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.18	0.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	28.5	30.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	68.59	71.07
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.24	12.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.23	1.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	98.32	102.4
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	9.37	9.37
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.15	1.15

34. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ

ТАБЛИЦА 27-93. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ПРИ РАБОТЕ В НУЛЕВЫХ ОТМЕТКАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ. 02. Рыхление грунта (Гр. 3, 6). 03. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КЮВЕТАХ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО. 04. ПЛАНИРОВКА И УКАТКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 05. УКРЕПЛЕНИЕ КЮВЕТОВ ЩЕБНЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ДОРОГИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С ЗЕМЛЯНЫМ ПОЛОТНОМ ШИРИНОЙ 7, 5 М			ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 М ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ					
			1	2	3	1	2	3
			27-93-1	27-93-2	27-93-3	27-93-4	27-93-5	27-93-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	65	91.7	121	1.24	1.23	1.24
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	49.06	51.33	55.35	5.16	5.21	5.25
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	1.58	1.95	3.22			
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	1.15	1.15	1.15	0.16	0.16	0.16
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	45	46.6	49.2	5	5.05	5.09
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.03	4.95	5.4			
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М ³	11	11	11			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	41.7	58.6	77	0.92	0.87	0.92
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	375.23	390.69	418.11	40.55	40.95	41.26
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	63.87	66.75	72.01	6.77	6.84	6.89
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	416.93	449.29	495.11	41.47	41.82	42.18

ТАБЛИЦА 27-94. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ПРИ РАБОТЕ: ВЫШЕ НУЛЕВЫХ ОТМЕТОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗРАБОТКА И ДОСТАВКА ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ ДО 300 М. 02. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА.

03. ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М³ ГРУНТА В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ		
			1	2	3
			27-94-1	27-94-2	27-94-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	35	63	95
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	40.63	42.16	44.67
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч	4.62	5.52	6.3
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	14.3	16.4	17.4
СКРЕПЕРЫ ПРИЦЕПНЫЕ (С ГУСЕНИЧНЫМ ТРАКТОРОМ) ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	070303	МАШ.-Ч	16.6	18.6	18.6
ВМЕСТИМОСТЬЮ 7,0 М ³					
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 25 Т	120711	МАШ.-Ч	3.9	4.8	4.8
МАШИНЫ ПСЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	3.65		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.43	4.98	7.19
ВОДА	(411-1002)	М ³	25		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.9	38.7	58.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	332.08	352.7	364.42
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	53.25	56.6	59.69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	352.98	391.4	422.92

35. РОССЫПЬ ДОБАВОК ПЕСКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ

ТАБЛИЦА 27-95. РОССЫПЬ ДОБАВОК ПЕСКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ ПЕСКА. 02.ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ГРУНТА С ПЕСКОМ И РАЗРАВНИВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ПЕСКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	27-95-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.81
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.81
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	4.81
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³	П
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	38.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	43.24

36. ПОКРЫТИЕ ДОРОГ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ

ТАБЛИЦА 27-96. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 15 СМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ МАТЕРИАЛА ПОКРЫТИЯ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА МАТЕРИАЛА.
03.ПРИКАТКА ШЛАКА КУЛАЧКОВЫМИ КАТКАМИ (ГР.2). 04.УКАТКА РОССЫПИ С ПОЛИВКОЙ ВОДОЙ И ПРО-
ВЕРКОЙ ПРОФИЛЯ ПО ШАБЛОНУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ДОРОГИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ШИРИНОЙ 7,5 м			ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖ- ДЫЕ 0,5 м ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ ДОРОГ		
			ЩЕБЕНОЧНЫХ	ШЛАКОВЫХ	ГРАВИЙНЫХ	ЩЕБЕНОЧНЫХ	ШЛАКОВЫХ	ГРАВИЙНЫХ
			27-96-1	27-96-2	27-96-3	27-96-4	27-96-5	27-96-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	162	42.4	162	10.8	2.89	10.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	197.3	93.94	93.08	13.12	6.26	6.21
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	010312	МАШ.-Ч		4.43			0.3	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 КВТ (108 Л.С.)	070149	МАШ.-Ч	17.6			1.17		
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	26.7	6.2	12	1.78	0.41	0.8
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ, 8 Т	120701	МАШ.-Ч		8.85			0.59	
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	42.6		54.6	2.84		3.64
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	99.5	77	21	6.6	5.13	1.4
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч	10.9	6.31	5.48	0.73	0.42	0.37
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПРИРОДНАЯ	(408-0104)	М ³			960			64
ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИЙ, мм:								
25-70	(408-9082)	М ³	970			65		
10-20	(408-9083)	М ³	86			5.7		
5-10	(408-9084)	М ³	56			3.7		
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПОРИСТЫЕ ШЛАКИ: МАРТЕНОВСКИЙ И ОТВАЛЬНЫЙ ДОМЕННЫЙ	(409-0013)	М ³		1210			81	
ВОДА	(411-1002)	М ³	75	48.6	38	5	3.24	2.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	107	29.3	107	7.1	1.95	7.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1073.5	530.84	442.71	71.39	35.37	29.54
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	250.19	122.8	110.78	16.63	8.19	7.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1180.5	560.14	549.71	78.49	37.32	36.64

37. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

ТАБЛИЦА 27-97. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ КОЛЕЙНЫХ ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА (ГР. 1). 02.УКЛАДКА ПЛИТ С УСТРОЙСТВОМ ПЕСЧАНОГО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ (ГР. 1). 03.ПРИСЫПКА ОБОЧИН И ЗАПОЛНЕНИЕ МЕЖКОЛЕЙНОГО ПРОМЕЖУТКА ДРЕНИРУЮЩИМ ГРУНТОМ С УПЛОТНЕНИЕМ КАТКАМИ (ГР. 1). 04.ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ (ГР. 2). 05.УДАЛЕНИЕ ГРУНТА С ОБОЧИН И МЕЖКОЛЕЙНОГО ПРОМЕЖУТКА (ГР. 2). 06.РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ (ГР. 2). 07.ОТВОЗКА ПЛИТ АВТОМАШИНАМИ С УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛЬ (ГР. 2). 08.ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА ПОСЛЕ РАЗБОРКИ ПЛИТ АВТОГРЕЙДЕРОМ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ДОРОГИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО		РАЗБОРКА	
			27-97-1		27-97-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	567		275	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ -Ч	151.49		101.29	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	140		97.8	
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч.	8.3		2.09	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.69		4.26	
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М ³	1.67			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	п			
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	п			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	396		190	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	950.51		632.08	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	167.78		111.6	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1346.51		822.08	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРСЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	178.69			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	18.37			

ТАБЛИЦА 27-38. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА (ГР. 1,2). 02. УКЛАДКА ПЛИТ С УСТРОЙСТВОМ ПЕСЧАНОГО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ (ГР. 1). 03. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ АВТОГРЕЙДЕРОМ (ГР. 2). 04. ПРИСЫПКА ОБОЧИН И ЗАПОЛНЕНИЕ МЕЖКОЛЕЙНОГО ПРОМЕЖУТКА ДРЕНИРУЮЩИМ ГРУНТОМ (ГР. 1). 05. УПЛОТНЕНИЕ КАТКАМИ (ГР. 1,2). 06. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ (ГР. 3). 07. УДАЛЕНИЕ ГРУНТА С ОБОЧИН И МЕЖКОЛЕЙНОГО ПРОМЕЖУТКА (ГР. 3). 08. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ (ГР. 3). 09. ОТВОЗКА ПЛИТ АВТОМАШИНАМИ С УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛЬ (ГР. 3). 10. ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА ПОСЛЕ РАЗБОРКИ ПЛИТ АВТОГРЕЙДЕРОМ (ГР. 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 РАЗЪЕЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ		РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ
			ИЗ ПЛИТ СБОРНЫХ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫХ	ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	РАЗЪЕЗДОВ ИЗ ПЛИТ СБОР- НЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
					27-98-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.6		16.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.7	0.45	6.16
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	8.4		5.88
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.18	0.32	0.07
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.35	0.38	0.63
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	102-0025	М ³	0.1		
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПРИРОДНАЯ	(408-0104)	М ³		27	
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	11.1		
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	п		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.3		11.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	54.28	2.92	37.94
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.59	0.53	6.75
ВСЕГО, ПРИЕМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	76.58	2.92	49.34
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫМ СКОБКАМИ, И ПРОЧИМ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.7		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.1		

38. ДОРОГИ ЛЕЖНЕВЫЕ

ТАБЛИЦА 27-99. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА (ГР. 1-4). 02. КОПАНИЕ КАНАВОК ДЛЯ УКЛАДКИ НИЖНЕГО РЯДА БРЕВЕН-ЛЕЖНЕЙ (ГР. 1-4). 03. УКЛАДКА ПРОДОЛЬНЫХ ЛЕЖНЕЙ (ГР. 1-4). 04. УКЛАДКА ПОПЕРЕЧНОГО НАСТИЛА ИЗ БРЕВЕН ПО ЛЕЖНЯМ (ГР. 1-4). 05. УКЛАДКА КОЛЕСООТБОЯ (ГР. 1-4). 06. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ. 07. РАЗБОРКА КОЛЕСООТБОЯ И ПОПЕРЕЧНОГО НАСТИЛА ИЗ БРЕВЕН ВРУЧНУЮ (ГР. 5,6). 08. РАЗБОРКА ПРОДОЛЬНЫХ ЛЕЖНЕЙ ТРАКТОРОМ (ГР. 5,6). 09. УКЛАДКА В ШТАБЕЛИ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ РАЗБОРКИ (ГР. 5-6). 10. ПЛАНИРОВКА РАСЧИЩЕННОЙ ПОЛОСЫ (ГР. 5,6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ДОРОГИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ				РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	
			ТОЛЩИНА НАСТИЛА, ММ				ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	НА КАЖДЫЕ 0,5 М ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ
			180		160			
			ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ 3,5 М	НА КАЖДЫЕ 0,5 М ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ 3,5 М	НА КАЖДЫЕ 0,5 М ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	27-99-5	27-99-6
			27-99-1	27-99-2	27-99-3	27-99-4	27-99-5	27-99-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4610	615	4540	600	1195	150
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.7	0.35	3.7	0.35	15.35	2.63
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 КВТ (80 Л.С.)	010311	МАШ.-Ч					12	2.3
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	3.7	0.35	3.7	0.35	3.35	0.33
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКО-УГЛЕРОДИСТАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	101-0813	Т	0.8		0.8			
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	(102-0008)	М ³	1060	150	920	120		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3540	474	3500	465	819	103
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	29.34	2.78	29.34	2.78	79.13	12.69
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.85	0.46	4.85	0.46	18.31	3.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3569.34	476.78	3529.34	467.78	898.13	115.69
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	325.6		325.6			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.28		23.28			

39. ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ СО СПЛОШНЫМ ПОКРЫТИЕМ

ТАБЛИЦА 27-100. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ДОРОГ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА СБОРНЫХ ПЛИТ НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ С ЕГО ЧАСТИЧНЫМ ВЫРАВНИВАНИЕМ (ГР. 1,2). 02.ЗАСЫПКА ШВЭВ ПЕСКОМ (ГР. 1,2). 03.ОЧИСТКА ПЛИТ ОТ ГРУНТА, РАЗБОРКА СБОРНОГО ПОКРЫТИЯ С ПОГРУЗКОЙ ПЛИТ В АВТОМАШИНЫ (ГР. 3,4). 04.РАЗГРУЗКА ПЛИТ С АВТОМАШИНЫ И УКЛАДКА В ШТАБЕЛЬ (ГР. 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТРОЙСТВО		РАЗБОРКА	
			ПЛОЩАДЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ, м ²			
			ДО 3	БОЛЕЕ 3	ДО 3	БОЛЕЕ 3
			27-100-1	27-100-2	27-100-3	27-100-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	143	47	128	35.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.38	10.11	35.3	10.15
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 6,3 Т	021140	МАШ.-Ч	34.8	9.53	34.8	9.53
АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА, 99 КВТ (135 Л.С.)	120202	МАШ.-Ч	0.58	0.58	0.22	0.27
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			0.85	1.06
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М ³	2.53	1.18		
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	п	п		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	96.7	32.1	86.6	23.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	222.1	64.16	220.09	62.76
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	39.04	11.24	38.83	11.15
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	318.8	96.26	306.69	86.46

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	3	ВАЕМЫХ ГРУНТАХ.....	18
01. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	8	04. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ.....	19
ТАБЛИЦА 27-1. УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 20 СМ.....	8	ТАБЛИЦА 27-14. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ.....	19
ТАБЛИЦА 27-2. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВОЙ БИТУМНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ.....	9	05. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ).....	20
02. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	10	ТАБЛИЦА 27-15. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ.....	20
ТАБЛИЦА 27-3. УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 20 СМ СМЕСИ С ЦЕМЕНТОМ НАВЕСНЫМИ ФРЕЗАМИ.....	10	ТАБЛИЦА 27-16. УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ.....	21
ТАБЛИЦА 27-4. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ.....	11	ТАБЛИЦА 27-17. ПЕРЕМОЩЕНИЕ МОСТОВОЙ.....	22
03. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА.....	13	ТАБЛИЦА 27-18. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ.....	23
ТАБЛИЦА 27-5. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ.....	13	ТАБЛИЦА 27-19. РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 4 СМ.....	24
ТАБЛИЦА 27-6. УСТРОЙСТВО СБРОСОВ ВОДЫ ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ДРЕНАЖЕЙ.....	14	ТАБЛИЦА 27-20. РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ.....	24
ТАБЛИЦА 27-7. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНЫХ ВОРОНОК ПОД ОБОЧИНАМИ.....	14	06. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА).....	25
ТАБЛИЦА 27-8. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ЛОТКОВ В ОТКОСАХ НАСЫПИ.....	15	ТАБЛИЦА 27-21. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ.....	25
ТАБЛИЦА 27-9. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ЛОТКОВ ИЗ СБОРНОГО БЕТОНА.....	15	07. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	26
ТАБЛИЦА 27-10. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ВОДОПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ.....	16	ТАБЛИЦА 27-22. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВ. 98,1 МПА (1000 КГ/СМ ²) ..	26
ТАБЛИЦА 27-11. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ОТКРЫТЫХ ЛОТКОВ НА ОБОЧИНАХ.....	17	ТАБЛИЦА 27-23. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВ. 68,6 ДО 98,1 МПА (СВ. 700 ДО 1000 КГС/СМ ²) ..	27
ТАБЛИЦА 27-12. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ГАСИТЕЛЕЙ.....	17	ТАБЛИЦА 27-24. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДО 68,6 МПА (700 КГС/СМ ²) ..	28
ТАБЛИЦА 27-13. УКРЕПЛЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ЗА ШПОРАМИ ГАСИТЕЛЯ СБОРНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПРИ РАЗРЫ-			

ТАБЛИЦА 27-25. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-22, 27-23, 27-24 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОДИОСЛОЙНЫХ И ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ДВИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТА ДО ПОЛНОГО ОКОНЧАНИЯ РАБОТ.....	29	13. ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ.....	40
ТАБЛИЦА 27-26. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 70-120 ММ.....	30	ТАБЛИЦА 27-37. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ВНЕГОРОДСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОРОЖНОГО БЕТОНА.....	40
ТАБЛИЦА 27-27. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-26 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОДИОСЛОЙНЫХ И ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ДВИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТА.....	31	ТАБЛИЦА 27-38. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ.....	44
ТАБЛИЦА 27-28. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ОТВАЛЬНЫХ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ	32	ТАБЛИЦА 27-39. УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ	45
ТАБЛИЦА 27-29. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВ. 98,1 МПА (СВ. 1000 КГ/СМ ²).....	33	ТАБЛИЦА 27-40. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЙ НА ВЫСОКИХ НАСЫПЯХ И НЕВОЗМОЖНОСТИ ПРОХОДА АВТОМАШИН ПО ОБОЧИНАМ.....	51
ТАБЛИЦА 27-30. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВ. 68,6 ДО 98,1 МПА (СВ. 700 ДО 1000 КГ/СМ ²).....	34	ТАБЛИЦА 27-41. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-38 И 27-40 ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ДВУМЯ ПОЛОСАМИ ПО 3,5-4 М ...	51
ТАБЛИЦА 27-31. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДО 68,6 МПА (ДО 700 КГ/СМ ²).....	35	ТАБЛИЦА 27-42. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 (ГР. 1-16) ПРИ УХОДЕ ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЛИ ПОКРЫТИЕМ ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ И ПОЛИВОМ ВОДОЙ ..	52
08. МОСТОВЫЕ ИЗ КОЛОТОГО ИЛИ БУЛЖНОГО КАМНЯ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ	36	ТАБЛИЦА 27-43. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 ПРИ УХОДЕ ЗА БЕТОНОМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ В УСЛОВИЯХ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО СУХОГО И ЖАРКОГО КЛИМАТА.....	52
ТАБЛИЦА 27-32. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ.....	36	ТАБЛИЦА 27-44. НАРЕЗКА ШВОВ.....	53
09. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ	37	ТАБЛИЦА 27-45. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ.....	54
ТАБЛИЦА 27-33. УСТРОЙСТВО МОЩЕННЫХ ПОДЗОРОВ И ОТМОСТОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ.....	37	14. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ПОКРЫТИЙ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	55
10. БОРТОВЫЕ КАМНИ	37	ТАБЛИЦА 27-46. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА.....	55
ТАБЛИЦА 27-34. УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ.....	37	ТАБЛИЦА 27-47. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЫТОГО ЩЕБНЯ	58
11. БРУСЧАТЫЕ И МОЗАИКОВЫЕ МОСТОВЫЕ	38	15. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ	59
ТАБЛИЦА 27-35. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ.....	38	ТАБЛИЦА 27-48. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ.....	59
12. ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	39	16. УКЛАДКА И ПРОПИТКА ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	60
ТАБЛИЦА 27-36. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....	39	ТАБЛИЦА 27-49. УКЛАДКА, ПОЛУПРОПИТКА И ПРОПИТКА ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ.....	60

17. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА), ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ СМЕШЕНИЕМ НА МЕСТЕ.64	ТАБЛИЦА 27-62. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПЕРИЛ И ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ С ДОЩАТЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ.....81
ТАБЛИЦА 27-50. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ СМЕШЕНИЕМ НА МЕСТЕ АВТОГРЕЙДЕРАМИ.....64	22. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН82
ТАБЛИЦА 27-51. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ СМЕШЕНИЕМ НА МЕСТЕ АВТОГРЕЙДЕРАМИ.....66	ТАБЛИЦА 27-63. УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН.....82
18. ПОКРЫТИЯ ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ68	ТАБЛИЦА 27-64. УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....86
ТАБЛИЦА 27-52. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.....68	ТАБЛИЦА 27-65. РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ.....87
19. ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ69	23. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ЭМУЛЬСИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ88
ТАБЛИЦА 27-53. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.....69	ТАБЛИЦА 27-66. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ЭМУЛЬСИЙ.....88
ТАБЛИЦА 27-54. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ 27-53 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ НА 0,5 СМ.....71	24. ПРИГОТОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ НА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЗАВОДАХ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ89
20. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ72	ТАБЛИЦА 27-67. АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ИЗ ФРАКЦИОННОГО ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ УКЛАДКИ.....89
ТАБЛИЦА 27-55. УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ.....72	ТАБЛИЦА 27-68. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЧЕРНОГО ФРАКЦИОННОГО ЩЕБНЯ.....93
ТАБЛИЦА 27-56. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ.....73	25. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОГО БЕТОНА (ТОЩЕГО) НА ИНВЕНТАРНОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ БЕТОННОМ ЗАВОДЕ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ98
ТАБЛИЦА 27-57. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ.....73	ТАБЛИЦА 27-69. ПРИГОТОВЛЕНИЕ НА ИНВЕНТАРНОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ БЕТОННОМ ЗАВОДЕ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДОРОЖНОГО БЕТОНА (ТОЩЕГО).....98
ТАБЛИЦА 27-58. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ТРОТУАРОВ.....74	ТАБЛИЦА 27-70. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ В УСТАНОВКЕ, УСТАНОВЛЕННОЙ В КАРЬЕРЕ.....99
21. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ75	ТАБЛИЦА 27-71. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КАМНЯ.....100
ТАБЛИЦА 27-59. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ.....75	26. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ100
ТАБЛИЦА 27-60. УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НА ПОДХОДАХ К МОСТАМ И ПУТЕПРОВОДАМ.....79	ТАБЛИЦА 27-72. РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ.....100
ТАБЛИЦА 27-61. УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ И ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОСТЫХ.....80	ТАБЛИЦА 27-73. ДОБАВКА ГРАВИЯ, ПЕСКА ИЛИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ.....101
	ТАБЛИЦА 27-74. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ДОБАВОК.....101
	27. ОСНОВАНИЯ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТОГРУНТОВОЙ СМЕСИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛИРОВЩИКОВ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ102
	ТАБЛИЦА 27-75. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ

СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 16 СМ, ПРИГОТОВЛЕННОЙ ИЗ ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ.....	102	ТАБЛИЦА 27-89. УСТРОЙСТВО ЭСТАКАД И ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ БРЕВЕН.....	115
28. ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНУКЛАДЧНОГО КОМПЛЕКТА СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ.....	103	ТАБЛИЦА 27-90. УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК.....	116
ТАБЛИЦА 27-76. УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	103	ТАБЛИЦА 27-91. УСТРОЙСТВО КОЛЕСОПРОВОДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....	117
29. УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ.....	104	ТАБЛИЦА 27-92. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....	118
ТАБЛИЦА 27-77. УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ.....	104	34. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ.....	119
ТАБЛИЦА 27-78. НАРЕЗКА ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ.....	105	ТАБЛИЦА 27-93. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ПРИ РАБОТЕ В НУЛЕВЫХ ОТМЕТКАХ.....	119
ТАБЛИЦА 27-79. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ПРИ ПРИМЫКАНИИ К ИСКУССТВЕННЫМ СООРУЖЕНИЯМ.....	106	ТАБЛИЦА 27-94. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ПРИ РАБОТЕ ВЫШЕ НУЛЕВЫХ ОТМЕТОК.....	120
30. ОСНОВАНИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАБОТАННЫЕ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ.....	107	35. РОССЫПЬ ДОБАВОК ПЕСКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ.....	121
ТАБЛИЦА 27-80. УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ОБРАБОТАННЫХ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ.....	107	ТАБЛИЦА 27-95. РОССЫПЬ ДОБАВОК ПЕСКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ.....	121
ТАБЛИЦА 27-81. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ НЕТКАНОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА (НСМ).....	108	36. ПОКРЫТИЕ ДОРОГ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ.....	122
31. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ КОРЫТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗМОВ (КОРЫТНЫЙ ПРОФИЛЬ С ПОЛУПРИСЫПНЫМИ ОБОЧИНАМИ).....	109	ТАБЛИЦА 27-96. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 15 СМ.....	122
ТАБЛИЦА 27-82. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ КОРЫТ.....	109	37. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....	123
32. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ.....	110	ТАБЛИЦА 27-97. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ КОЛЕЙНЫХ ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....	123
ТАБЛИЦА 27-83. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ.....	110	ТАБЛИЦА 27-98. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ.....	124
ТАБЛИЦА 27-84. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ.....	110	38. ДОРОГИ ЛЕЖНЕВЫЕ.....	125
33. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ НА БОЛОТАХ, РАЗЪЕЗДЫ.....	111	ТАБЛИЦА 27-99. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ.....	
ТАБЛИЦА 27-85. УСТРОЙСТВО ДОРОГ.....	111	39. ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ СО СПЛОШНЫМ ПОКРЫТИЕМ.....	
ТАБЛИЦА 27-86. УСТРОЙСТВО КОЛЕСОПРОВОДОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.....	112	ТАБЛИЦА 27-100. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ДОРОГ.....	
ТАБЛИЦА 27-87. УКЛАДКА СЛАНЕЙ НА БОЛОТАХ С ПЛОТНЫМ ТОРФОМ ПОД НАСЫПИ ДОРОГ.....	113		
ТАБЛИЦА 27-88. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ НА КОЛЕСОПРОВОДАХ.....	114		