СНиП 4.02-91
СНиП 4.05-91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 27
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ГОССТРОЙ СССР

СИ 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 З.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 Минтрансстроя 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. Семыкин, Л.А. Куликова (Госстрой СССР), М.В. Апухтин, В.С. Горшков, канд. техн. наук Э.З. Элькин, инж. Л.В. Богданова (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), В.В. Щербаков (Союздорпроект Минтрансстроя 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

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 ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ. МНОГОЛЕТНИЕ ПЛОДОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ".

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

1.4. НОРМАМИ УЧТЕНЫ 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 $м^3$ 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. УЧТЕНЫ.

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, УСТАНАВЛИВАЕМОМ 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, ИЗВЕСТЬЮ, 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 ЩЕБНЕМ 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 ТОЛЩИНОЕ 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 УЧТЕНЫ 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 $м^2$, БИТУМ ЖИДКИЙ - 0,02 Т; Б) ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ПЕСКА: ПЕСОК - 55 $м^3$, ВОДА - 3 $м^3$; В) ПРИ УСТРОЙСТВЕ ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ЧЕРНОГО ПЕСКА: ПЕСОК ЧЕРНЫЙ - 33 $м^3$.

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 $м^3$;

Б) ДО 50% ПРИНИМАТЬ РАСХОД НОВОЙ СМЕСИ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 8 СМ - 50 $м^3$, ПРИ ТОЛЩИНЕ ДВУХ СЛОЕВ 16 СМ - 100 $м^3$, ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ± 1 СМ - 6 $м^3$;

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

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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ НЕОБХОДИМО ДОБАВЛЯТЬ НОРМЫ ДЛЯ РАЗОГРЕВАТЕЛЕЙ АСФАЛЬТОБЕТОНА, МАШ.-Ч: ПРИ ЩЕБЕНОЧНЫХ ИЛИ ГРАВИЙНЫХ ОСНОВАНИЯХ - 12,5, ПРИ БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЯХ - 9,4, ПРИ БУЛЫЖНЫХ МОСТОВЫХ - 6,3. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОГРЕВАНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБОСНОВАНА 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 МАРОК (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 БУЛЫЖНОГО 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.-Ч.

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:

N ТАБЛИЦЫ	N 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
	3	ШЛАК ДОМЕННЫЙ ОТВАЛЬНЫЙ	150
	4	ЩЕБЕНЬ ШЛАКОВЫЙ	126
27-21	1	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА)	152
	2	ТО ЖЕ	152
	3	"	127
	4	"	110
27-32	1	КАМЕНЬ БУЛЫЖНЫЙ	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			
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ОДНОЙ ПОЛОВИНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ПРИ СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ДВИЖЕНИИ ТРАНСПОРТА НА ДРУГОЙ	ВСЕ КРОМЕ 33, 34, 52-66, 68-71	1,2	1,2	1,2	-
НАЛИЧИЕ ЛЮКОВ (КОЛОДЦЕВ) ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ НА 1000 $м^2$ ДОРОГИ:					
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 МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ 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 ВМЕСТО БИТУМА	1,46,49, 59,56, 66-68, 70,72	-	-	-	1,2
УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ 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 КАМНЕЙ 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 КАМНЕЙ СЕЧЕНИЕМ 200Х450, 200Х600 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 ИЗМЕНЕНИЯ 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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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		РУБ.	570.97	247.23
В ТОМ ЧИСЛЕ				
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)		РУБ.	300.24	300.24
В ТОМ ЧИСЛЕ				
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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕИНИЦА 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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	АВТОГРЕЙДЕРОМ		ПРОФИЛИРОВЩИКОМ	
			ПРИГОТОВЛЕННОЙ ИЗ			
			ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ ГРАВИЙНО(ЩЕБЕНОЧНО)-ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ	ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ ГРАВИЙНО(ЩЕБЕНОЧНО)-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 БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА НА РЕЛЬС-ФОРМАХ - ПРОФИЛИРОВЩИК ОСНОВАНИЙ	121102	МАШ.-Ч			10.3	10.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			7.27	7.27

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	АВТОГРЕЙДЕРОМ		ПРОФИЛИРОВЩИКОМ	
			ПРИГОТОВЛЕННОЙ ИЗ			
			ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ ГРАВИЙНО(ЩЕБЕНОЧНО)-ПЕСЧАНЫХ И ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ	ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ	ЩЕБЕНОЧНЫХ, ГРАВИЙНЫХ ГРАВИЙНО(ЩЕБЕНОЧНО)-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 ВОДОСБРОСНЫЕ 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 ГРАВИЯ (ГР.1). 08.УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ДРЕНИРУЮЩЕГО СЛОЯ (ГР.1,2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ДРЕНАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОДОЛЬНЫХ ПО КРАЯМ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЛИ ВДОЛЬ УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ	ПРОДОЛЬНЫХ ПО КРАЯМ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЛИ ВДОЛЬ УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ИЗ ТРУБОФИЛЬТРОВ	ПОПЕРЕЧНЫХ С ВЫПУСКОМ ОДНОСТОРОННИМ	ПОПЕРЕЧНЫХ С ВЫПУСКОМ ДВУСТОРОННИМ
			27-5-1	27-5-2	27-5-3	27-5-4
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 (ГОСТ 539-80*), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 104 ММ	(103-0671)	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 ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(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 (ГОСТ 539-80*), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 104 ММ	(103-0671)	М	102
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) КЛАССА В15 (М200), F150 (МРЗ 150)	(401-0039)	$м^3$	1.06
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 (ГОСТ 539-80*), УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 100 ММ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 104 ММ	(103-0671)	М	1.74
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	$м^3$	0.01
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	021140	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 $М^3$ 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 ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100	(402-0004)	$М^3$	9.2
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 ИЗМЕРЕНИЯ	БЕТОННЫХ 27-10-1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ 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 $м^3$ 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 ФРАКЦИЙ 20-40 ММ	(408-0221)	$м^3$	2.17
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 ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	$м^3$	0.51
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 ПЛОЩАДКИ ЗА ШПОРАМИ ГАСИТЕЛЯ СБОРНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПРИ РАЗМЫВАЕМЫХ ГРУНТАХ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 $м^2$ 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		РУБ.	4.25
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.15

04. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ 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 $м^3$ 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 ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	$м^3$	П	П	П	П
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 $м^2$ 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 ИЗМЕРЕНИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА	БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ УКЛАДЧИКОВ АСФАЛЬТОБЕТОНА
			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 КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ	(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 $м^2$ 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		РУБ.	0.33
В ТОМ ЧИСЛЕ			
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 ОСНОВАНЯ (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 $м^3$ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МОСТОВОЙ ИЗ БУЛЫЖНОГО КАМНЯ	ЩЕБЕНОЧНЫХ	ЧЕРНЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ	АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	ЦЕМЕНТНО-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 $м^2$

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 КАМНЕЙ

СОСТАВ 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	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ	НА ЩЕБЕНОЧНОМ ОСНОВАНИИ
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД		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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	ДВУХСЛОЙНЫХ: НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	ДВУХСЛОЙНЫХ: ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ПОКРЫТИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ ПО ОСИ ДОРОГИ 12 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 ШЕБЕНОЧНО-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/СМ^2)

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02.УКАТКА И ПОЛИВКА ВОДОЙ. 03.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м^2 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ	
				ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
			ТОЛЩИНОЙ 15 СМ		
			27-22-1	27-22-2	27-22-3
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/СМ^2)

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М^2 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ	
				ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
			ТОЛЩИНОЙ 15 СМ		
			27-23-1	27-23-2	27-23-3
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		РУБ.	172.89	169.55	116.18
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	41.79	40.22	28.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	195.09	191.75	135.38

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)

СОСТАВ РАБОТ: 01.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ. 02.ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВКА ЩЕБНЯ. 03.УКАТКА И ПОЛИВ ВОДОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м^2 ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ	
				ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
			ТОЛЩИНОЙ 15 СМ		
			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 $м^2$ 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		РУБ.	18.94
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	30.44

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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К ГР. 1,2	НИЖНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ 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 $м^2$ 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 ДРОБЛЕНЫЙ МАРКИ 800	(408-0056)	$м^3$	10
ЩЕБЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 600 ФРАКЦИИ 3-10 ММ	(408-0251)	$м^3$	10
ВОДА	(411-1002)	$м^3$	4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	24.75
В ТОМ ЧИСЛЕ			
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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	ДВУХСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 СМ	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ 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/СМ^2)

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М^2 ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 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 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/СМ^2)

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м^2 ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ	
				ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
			27-30-1	27-30-2	27-30-3
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		РУБ.	190.42	168.11	117.65
В ТОМ ЧИСЛЕ					
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/СМ^2)

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М^2 ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ	
				ВЕРХНЕГО СЛОЯ	НИЖНЕГО СЛОЯ
			27-31-1	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		РУБ.	163.23	159.89	101.59
В ТОМ ЧИСЛЕ					
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 БУЛЫЖНОГО 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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ КОЛОТОГО И БУЛЫЖНОГО КАМНЯ С УПЛОТНЕНИЕМ ПРИ ТРЕХ ПРОХОДАХ КАТКА	
			ТОЛЩИНОЙ 14 СМ	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ
			27-32-1	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		РУБ.	8	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.26	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	394	3.65

09. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

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

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА. 02.МОЩЕНИЕ КАМНЕМ С ТРАМБОВАНИЕМ И ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ 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 ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ	ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ 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 $м^2$ МОСТОВОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БРУСЧАТЫХ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ПРИ ВЫСОТЕ БРУСЧАТКИ 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	101-1556	Т	1.17		
ШАШКА МОЗАИКОВАЯ	(101-9630)	$м^3$		123	146
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:2	(402-0037)	$м^3$		18.8	18.8
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 $м^3$ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШЕСТИГРАННЫХ	ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЛОЩАДЬЮ, $м^2$		
				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 ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:3	(402-0036)	$м^3$	0.8	0.57	0.72	0.72
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	$м^3$	100	100	100	100
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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ИЗМЕРЕНИЯ	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)		РУБ.	239.17	239.17	239.17	239.17	239.17
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	26.66	26.66	26.66	26.66	26.66

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-37

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИ РАЗГРУЗКЕ			НИЗКИХ МАРОК (ТОЩЕГО)	
			С МОСТИКА	СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ОСНОВАНИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА		ПРОФИЛИРОВЩИКАМИ	АВТОГРЕЙДЕРАМИ
			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 БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО 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 ИЗМЕРЕНИЯ	27-37-6	27-37-7	27-37-8	27-37-9	27-37-10
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	
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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 БИТУМНЫЕ 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 $м^2$ 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 ИЗМЕРЕНИЯ	27-39-1	27-39-2	27-39-3	27-39-4	27-39-5	27-39-6
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.41	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	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)	$м^3$	184	204	184	204	224	245
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	32.12	32.12	32.12	32.12	35.71	35.71
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.82	4.82	4.82	4.82	5.36	5.36
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	130	130	125	125	140	140
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	446.87	446.87	318.93	318.93	511.78	511.78
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	115.61	115.61	80	80	134.03	134.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	32.12	32.12	32.12	32.12	35.71	35.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	608.99	608.99	476.05	476.05	687.49	687.49
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	239.17	239.17	239.17	239.17	239.17	239.17
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	26.66	26.66	26.66	26.66	26.66	26.66

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ		ДВУХСЛОЙНЫХ			
			МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С РАЗГРУЗКОЙ БЕТОНА					
			СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА		С МОСТИКА		СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ 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 ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ 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 ИЗМЕРЕНИЯ	27-39-7	27-39-8	27-39-9	27-39-10	27-39-11	27-39-12
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ ПМ-100А	101-1580	Т	0.41	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	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)	$м^3$	224	245	61	61	61	61
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ (ДЛЯ НИЖНЕГО СЛОЯ)	(401-9014)	$м^3$			123	143	123	143
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.71	35.71	32.12	32.12	32.12	32.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.36	5.36	4.82	4.82	4.82	4.82
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	134	134	138	138	132	132
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	361.21	361.21	501.1	501.1	355.27	355.27
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	92.14	92.14	131.06	131.06	90.46	90.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.71	35.71	32.12	32.12	32.12	32.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	530.92	530.92	671.22	671.22	519.39	519.39
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	239.17	239.17	239.17	239.17	239.17	239.17
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	26.66	26.66	26.66	26.66	26.66	26.66

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДВУХСЛОЙНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С РАЗГРУЗКОЙ БЕТОНА				ОДНОСЛОЙНЫХ ПРИ УСТРОЙСТВЕ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	
			С МОСТИКА		СО СМЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТИКА		ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ±1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ
			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 ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-39

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 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		
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 $м^2$ 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 $м^2$ 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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИСКЛЮЧАТЬ	ДОБАВЛЯТЬ
			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		РУБ.		2.29
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.34
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		58.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	41.41	122.68
В ТОМ ЧИСЛЕ				
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)		РУБ.		182.71
В ТОМ ЧИСЛЕ				
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 $м^2$ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ИЗМЕРЕНИЯ	В БЕТОНЕ ЗАТВЕРДЕВШЕМ	В БЕТОНЕ 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 СТРОИТЕЛЬНАЯ МББП-65 "ЛИЛО-1"	(101-1575)	Т	0.04	
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	

ТАБЛИЦА 27-45. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ 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 ВЯЖУЩИМИ 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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДВОЙНАЯ			ТРОЙНАЯ		ДВОЙНАЯ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ
			НОВЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) ПОКРЫТИЙ	СУЩЕСТВУЮЩИХ МАЛОИЗНОШЕННЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) ПОКРЫТИЙ	СУЩЕСТВУЮЩИХ СИЛЬНО ИЗНОШЕННЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ (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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-46

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ИЗМЕРЕНИЯ	ОДИНОЧНАЯ			ДВОЙНАЯ		
			УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ БИТУМОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ					
			ЩЕБНЯ	ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ С ПЛОТНОСТЬЮ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, Т/м^3		ЩЕБНЯ	ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ С ПЛОТНОСТЬЮ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, 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 ГЛАДКИЕ, 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 $м^2$ 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 $м^2$

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ЩЕБНЯ КРУПНЫХ ФРАКЦИЙ. 04.РОССЫПЬ И РАЗРАВНИВАНИЕ ЩЕБНЯ МЕЛКИХ ФРАКЦИЙ. 05.РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ. 06.УКАТКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА И ПОЛУПРОПИТКА С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМА ЩЕБЕНОЧНЫХ			ПРОПИТКА		
			ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ ИЛИ ОСНОВАНИЙ ± 1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 8 СМ	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ±1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	ОСНОВАНИЙ 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

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-49

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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	ТОЛЩИНОЙ 8 СМ	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 10(15)-20(25) ММ	(408-0225)	$м^3$		29.07		4.59	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1000 ФРАКЦИИ 20-40 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 ИЗМЕРЕНИЯ	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 $м^2$ 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	29.8	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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-50

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ						
			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
			27-50-8	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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ И ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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		РУБ.	6.94	7.17	7.17	7.17
В ТОМ ЧИСЛЕ						
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 ИЗМЕРЕНИЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ			
			ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ±1 СМ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ			
			ИЗ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	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 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		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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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	27-52-6
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, 8 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 $м^2$ 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
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	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
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 13 Т	120907	МАШ.-Ч	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
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	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
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	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
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	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
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	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
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	150.27	150.27	150.27	150.27	150.27	150.27	150.27

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-53

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОРИСТЫХ		ВЫСОКОПОРИСТЫХ				
			МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ		КРУПНОЗЕРНИСТЫХ		МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ		ПЕСЧАНЫХ
			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
			27-53-8	27-53-9	27-53-10	27-53-11	27-53-12	27-53-13	27-53-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	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
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ, 8 Т	120906	МАШ.-Ч	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
УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	122000	МАШ.-Ч	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
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ	(410-9010)	Т	93.7	97.4	91.4	95.1	92.2	95.9	88.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	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
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	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
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	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
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	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 $м^2$ 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.УПЛОТНЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ВАЛИКОМ. 06.УКАТКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ КАТКАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ		ДВУХСЛОЙНЫХ	
					НИЖНИЙ СЛОЙ ИЗ КРУПНОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ	ВЕРХНИЙ СЛОЙ ИЗ ПЕСЧАНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ
			ТОЛЩИНОЙ, СМ			
			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		РУБ.			2.61	2.61
В ТОМ ЧИСЛЕ						
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)		РУБ.	5.86		5.86	5.86
В ТОМ ЧИСЛЕ						
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 $м^2$ 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 $м^2$ 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 ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 10	(402-0011)	$м^3$	0.05	
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

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 $м^2$ 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		РУБ.	35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	35
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	101.16
В ТОМ ЧИСЛЕ			
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 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ (ГР 4-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТОВ: ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТОВ: БЕТОННЫХ	УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТОВ: КАМЕННЫХ	УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ, СТОЛБЫ: ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ, СТОЛБЫ: 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		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-59

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ИЗМЕРЕНИЯ	УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ, СТОЛБЫ ДЕРЕВЯННЫЕ	УСТРОЙСТВО ТРОСОВЫХ ОГРАЖДЕНИЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЛБАХ	УСТРОЙСТВО ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СЕТКИ	УСТРОЙСТВО ПРОВОЛОЧНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ МНОГОРЯДНЫХ
			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 ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	101-0813	Т			0.0038	0.099
СЕТКА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ДИАМЕТРОМ 2 ММ, КРУЧЕНАЯ	101-1587	$м^2$			147	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-59

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ИЗМЕРЕНИЯ	УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ 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 ЭПОКСИДНАЯ 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.ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ПРОКЛАДОК (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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ ПОЛОСЫ И ОБОЧИН

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 6000 Л	121601	МАШ.-Ч					2.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.81		9.77		
ПЕСОК ДРОБЛЕНЫЙ 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 ИЗМЕРЕНИЯ	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		РУБ.	124	0.64	120.65		
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	18.6	0.1	18.1		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	61	6.52	67.7	6.5	125
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	191.44		140.81		385.12
В ТОМ ЧИСЛЕ							
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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-63

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ИЗМЕРЕНИЯ	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН				УКРЕПЛЕНИЕ ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ ОБОЧИН С ЗАСЕВОМ ТРАВ НА ШИРИНУ 0,5 М
			ГРАВИЙНОЙ (ЩЕБЕНОЧНОЙ) СМЕСЬЮ	ГРУНТОЩЕБНЕМ ПРИ РАСХОДЕ ЩЕБНЯ ОТ ОБЪЕМА ГРУНТА, %		ВТАПЛИВАНИЕМ ЩЕБНЯ	
				40	50		
			ТОЛЩИНОЙ, СМ				
			10	12			
			27-63-11	27-63-12	27-63-13	27-63-14	27-63-15
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

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 $м^3$ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100	(402-0004)	$м^3$	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 ИЗМЕРЕНИЯ	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 ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ЭМУЛЬСИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

ТАБЛИЦА 27-66. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ 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 (ГРАВИЯ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ УКЛАДКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ С ВВЕДЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЙ ДОБАВКИ В БИТУМ. 02.ПОДАЧА МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СМЕСИТЕЛЬ. 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ. 04.ВЫДАЧА СМЕСИ В ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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		РУБ.	72.91	72.91	78.12	78.12	80.72	80.72
В ТОМ ЧИСЛЕ 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		РУБ.	670.68	670.68	670.68	670.68	670.68	670.68
В ТОМ ЧИСЛЕ 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-67

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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		
			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 ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м^3	22.8	22.8	31.1	31.1	56.6	55.4
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 ИЗМЕРЕНИЯ	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	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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-67

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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)	М3	27.9	27.9	60.9	59.6
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	М3	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 ИЗМЕРЕНИЯ	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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-68

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ИЗМЕРЕНИЯ	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	(408-9010)	М^3	69.3	64.4	69.2	64.4	69	64.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	37.5	37.5	42.53	42.53	49.97	49.97
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 27-68

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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	75.02
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 ИЗМЕРЕНИЯ	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 27-69. 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 $м^3$ БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КЛАССОВ (МАРОК)		
			В5 (М75)	В7,5 (М100)	В12,5 (М150)
			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		РУБ.	103.42	103.42	103.42
В ТОМ ЧИСЛЕ					
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 $м^3$ СМЕСИ (В РЫХЛОМ СОСТОЯНИИ)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ		БИТУМНО-ГРУНТОВОЙ		ИЗ ГРУНТОВ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ С ЦЕМЕНТОМ	
			ИЗ НЕСВЯЗНЫХ ГРУНТОВ	ИЗ КРУПНООБЛОМОЧНЫХ (ГРУНТО-ГРАВИЙНЫХ ГРУНТОВ)	ИЗ НЕСВЯЗНЫХ ГРУНТОВ	ИЗ КРУПНООБЛОМОЧНЫХ (ГРУНТО-ГРАВИЙНЫХ ГРУНТОВ)	НЕСВЯЗНЫХ	КРУПНООБЛОМОЧНЫХ
			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 ГРУНТОВЫХ 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) ГРАВИЙНО(ЩЕБЕНОЧНО)-ПЕСЧАНАЯ	(410-9050)	$м^3$		100		100		100
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 $м^3$ КОЛОТОГО КАМНЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГРУПП 6		7		8-11	
			ДЛЯ МОЩЕНИЯ	ДЛЯ УКРЕПИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	ДЛЯ МОЩЕНИЯ	ДЛЯ УКРЕПИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	ДЛЯ МОЩЕНИЯ	ДЛЯ УКРЕПИТЕЛЬНЫХ 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 БУТОВЫЙ	(408-9011)	М	143	114	144	113	146	114
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	182	110	228	136	264	163
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ								
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		РУБ.	1.92
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.92

ТАБЛИЦА 27-73. ДОБАВКА ГРАВИЯ, ПЕСКА ИЛИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ДОБАВКА ГРАВИЯ, ПЕСКА ИЛИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ 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		РУБ.	6.58
В ТОМ ЧИСЛЕ			
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 ИЗМЕРЕНИЯ	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, ИЗВЕСТЬ, 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 ПЛЕНКООБРАЗУЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ 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 ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 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 БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО 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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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
БЕТОНОУКЛАДЧИКИ 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 $м^2$ 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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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
ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ 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 ПЛЕНКООБРАЗУЩИХ МАТЕРИАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ ОСНОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ, СМ		
			18		20
			С УПЛОТНЕНИЕМ		
			КАТКАМИ НА ПНЕВМОМАШИНАХ	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 $м^2$ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОД ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ			В ЗЕМЛЯНОМ ПОЛОТНЕ		ПРИ УКРЕПЛЕНИИ ОТКОСОВ	
			ПОЛОСАМИ	СПЛОШНОЙ	ГРУНТ В "ОБОЙМЕ"	СПЛОШНОЙ	В "ОБОЙМЕ"	НЕПОДТОПЛЯЕМОЙ	ПОДТОПЛЯЕМОЙ
			27-81-1	27-81-2	27-81-3	27-81-4	27-81-5	27-81-6	27-81-7
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 ИГЛОПРОБИВНОЕ 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									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.19	0.19
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									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ			3.43	3.43	8.13		0.86
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.07	0.07	0.14	0.07	0.14	1.29	1.29
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 ОБОЧИНАМИ)

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 $м^2$ КОРЫТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ ДО 100 М		НА КАЖДЫЕ 10 М ИЗМЕНЕНИЯ РАССТОЯНИЯ 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 ИЗМЕРЕНИЯ	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 КРУГЛЫЕ 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 27-84. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ЗНАКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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

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 $м^2$ ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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, IY 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 27-86. 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 $м^3$ 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		РУБ.	120.52
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	22.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	290.52
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	273.49
В ТОМ ЧИСЛЕ			
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 ДРОВЯНОГО ДОЛГОТЬЯ. 03.УКЛАДКА МХА ПО НАСТИЛУ. 04.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$

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 3 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		РУБ.	148.75
В ТОМ ЧИСЛЕ			
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 ПОПЕРЕЧИН 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 КЛЕТОК 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.ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И СКОБ. 06.ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 $м^3$ ДРЕВЕСИНЫ В КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЭСТАКАДЫ 27-89-1	ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ 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 ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.33	3.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.14	1.25
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.2	0.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		2.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.47	6.39
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	1.92	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.2	

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 ЗАГОТОВОК (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 ИЗМЕРЕНИЯ	НА ГРУНТАХ ПЕСЧАНЫХ	НА ГРУНТАХ 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 27-92. 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	НА ГРУНТАХ 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, IV 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 $м^3$ ГРУНТА В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ВМЕСТИМОСТЬЮ 7,0 $м^3$	070303	МАШ.-Ч	16.6	18.6	18.6
КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ, 25 Т	120711	МАШ.-Ч	3.9	4.8	4.8
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ, 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 $м^3$ 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 ПРОВЕРКОЙ ПРОФИЛЯ ПО ШАБЛОНУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ДОРОГИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ШИРИНОЙ 7,5 М			ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 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:	(409-0013)	$М^3$		1210			81	
МАРТЕНОВСКИЙ И ОТВАЛЬНЫЙ ДОМЕННЫЙ								
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	7.39
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 УСТРОСТВОМ 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 ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОСТВО 27-97-1	РАЗБОРКА 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		РУБ.	950.51	632.08
В ТОМ ЧИСЛЕ				
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 ПРОЧИХ)		РУБ.	178.69	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	18.37	

ТАБЛИЦА 27-98. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА (ГР. 1,2). 02.УКЛАДКА ПЛИТ С УСТРОСТВОМ 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 ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ: ИЗ ПЛИТ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ: ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ ИЗ ПЛИТ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			27-98-1	27-98-2	27-98-3
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		РУБ.	54.28	2.92	37.94
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.59	0.53	6.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	76.58	2.92	49.34
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	10.7		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
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.УКЛАКА 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 ТОЛЩИНА НАСТИЛА, ММ				РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	
			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	ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ 3,5 М	НА КАЖДЫЕ 0,5 М ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ
			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 НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ, 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 ШВОВ 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 М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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

01. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ 8

ТАБЛИЦА 27-1. УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 20 СМ 8

ТАБЛИЦА 27-2. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВОЙ БИТУМНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ 9

02. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ 10

ТАБЛИЦА 27-3. УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 20 СМ СМЕШЕНИЕМ С ЦЕМЕНТОМ НАВЕСНЫМИ ФРЕЗАМИ 10

ТАБЛИЦА 27-4. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ 11

03. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА 13

ТАБЛИЦА 27-5. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ 13

ТАБЛИЦА 27-6. УСТРОЙСТВО СБРОСОВ ВОДЫ ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ДРЕНАЖЕЙ 14

ТАБЛИЦА 27-7. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНЫХ ВОРОНОК ПОД ОБОЧИНАМИ 14

ТАБЛИЦА 27-8. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ЛОТКОВ В ОТКОСАХ НАСЫПИ 15

ТАБЛИЦА 27-9. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ПРОДОЛЬНЫХ ЛОТКОВ ИЗ СБОРНОГО БЕТОНА 15

ТАБЛИЦА 27-10. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ВОДОПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ . . . 16

ТАБЛИЦА 27-11. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ОТКРЫТЫХ ЛОТКОВ НА ОБОЧИНАХ 17

ТАБЛИЦА 27-12. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ ГАСИТЕЛЕЙ 17

ТАБЛИЦА 27-13. УКРЕПЛЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ЗА ШПОРАМИ ГАСИТЕЛЯ СБОРНЫМИ БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПРИ РАЗМЫВАЕМЫХ ГРУНТАХ 18

04. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ 19

ТАБЛИЦА 27-14. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ 19

05. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) 20

ТАБЛИЦА 27-15. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ 20

ТАБЛИЦА 27-16. УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ 21

ТАБЛИЦА 27-17. ПЕРЕМОЩЕНИЕ МОСТОВОЙ 22

ТАБЛИЦА 27-18. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ 23

ТАБЛИЦА 27-19. РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 4 СМ 24

ТАБЛИЦА 27-20. РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ 24

06. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА) 25

ТАБЛИЦА 27-21. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ 25

07. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ 26

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 27-23. 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 27-24. 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 27-25. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-22, 27-23, 27-24 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОДНОСЛОЙНЫХ И ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ДВИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТА ДО ПОЛНОГО ОКОНЧАНИЯ РАБОТ.....29

ТАБЛИЦА 27-26. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 70-120 ММ.....30

ТАБЛИЦА 27-27. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-26 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОДНОСЛОЙНЫХ И ВЕРХНЕГО СЛОЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ДВИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТА.....31

ТАБЛИЦА 27-28. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ОТВАЛЬНЫХ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ 32

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 27-30. 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 27-31. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ПРИ УКАТКЕ ЩЕБНЯ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДО 68,6 МПА (ДО 700 КГ/СМ^2).....35

08. МОСТОВЫЕ ИЗ КОЛОТОГО ИЛИ БУЛЫЖНОГО КАМНЯ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ.....36

ТАБЛИЦА 27-32. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ.....36

09. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ.....37

ТАБЛИЦА 27-33. УСТРОЙСТВО МОЩЕНЫХ ПОДЗОРОВ И ОТМОСТОК ТОЛЩИНОЙ 10 СМ.....37

10. БОРТОВЫЕ КАМНИ.....37

ТАБЛИЦА 27-34. УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ.....37

11. БРУСЧАТЫЕ И МОЗАИКОВЫЕ МОСТОВЫЕ.....38

ТАБЛИЦА 27-35. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ.....38

12. ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....39

ТАБЛИЦА 27-36. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....39

13. ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ.....40

ТАБЛИЦА 27-37. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ВНЕГОРОДСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОРОЖНОГО БЕТОНА.....40

ТАБЛИЦА 27-38. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ.....44

ТАБЛИЦА 27-39. УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ 45

ТАБЛИЦА 27-40. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОКРЫТИЙ НА ВЫСОКИХ НАСЫПЯХ И НЕВОЗМОЖНОСТИ ПРОХОДА АВТОМАШИН ПО ОБОЧИНАМ.....51

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 27-42. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 (ГР. 1-16) ПРИ УХОДЕ ЗА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЛИ ПОКРЫТИЕМ ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ И ПОЛИВОМ ВОДОЙ ..52

ТАБЛИЦА 27-43. НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ. 27-39 ПРИ УХОДЕ ЗА БЕТОНОМ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ В УСЛОВИЯХ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО СУХОГО И ЖАРКОГО КЛИМАТА.....52

ТАБЛИЦА 27-44. НАРЕЗКА ШВОВ.....53

ТАБЛИЦА 27-45. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ В ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ.....54

14. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ПОКРЫТИЙ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ.....55

ТАБЛИЦА 27-46. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА.....55

ТАБЛИЦА 27-47. ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЫТОГО ЩЕБНЯ 58

15. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ 59

ТАБЛИЦА 27-48. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ЧЕРНОГО ЩЕБНЯ.....59

16. УКЛАДКА И ПРОПИТКА ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ.....60

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 27-50. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ СМЕШЕНИЕМ НА МЕСТЕ АВТОГРЕЙДЕРАМИ.....64

ТАБЛИЦА 27-51. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ СМЕШЕНИЕМ НА МЕСТЕ АВТОГРЕЙДЕРАМИ 66

18. ПОКРЫТИЯ ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.....68

ТАБЛИЦА 27-52. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.....68

19. ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ..... ...69

ТАБЛИЦА 27-53. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ..... .69

ТАБЛИЦА 27-54 НОРМЫ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ ТАБЛ 27-53 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ НА 0,5 СМ....71

20. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ. 72

ТАБЛИЦА 27-55. УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ.. .... .72

ТАБЛИЦА 27-56. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ.....73

ТАБЛИЦА 27-57 УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ 73

ТАБЛИЦА 27-58. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ТРОТУАРОВ.. 74

21. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ.... ...75

ТАБЛИЦА 27-59. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ... 75

ТАБЛИЦА 27-60. УСТАНОВКА ПАРАПЕТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НА ПОДХОДАХ К МОСТАМ И ПУТЕПРОВОДАМ..... 79

ТАБЛИЦА 27-61. УСТАНОВКА СТОЛБИКОВ СИГНАЛЬНЫХ И ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ ПРОСТЫХ..... 80

ТАБЛИЦА 27-62. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПЕРИЛ И ТУМБ ДЕРЕВЯННЫХ С ДОЩАТЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ.....81

22. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН.... 82

ТАБЛИЦА 27-63. УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН....82

ТАБЛИЦА 27-64. УСТРОЙСТВО УКРЕПИТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....86

ТАБЛИЦА 27-65. РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ.....87

23. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ЭМУЛЬСИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ.....88

ТАБЛИЦА 27-66. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ЭМУЛЬСИЙ..88

24. ПРИГОТОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ НА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЗАВОДАХ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ.....89

ТАБЛИЦА 27-67. АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ ИЗ ФРАКЦИОННОГО ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ) ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ УКЛАДКИ.....89

ТАБЛИЦА 27-68. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЧЕРНОГО ФРАКЦИОННОГО ЩЕБНЯ.....93

25. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОГО БЕТОНА (ТОЩЕГО) НА ИНВЕНТАРНОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ БЕТОННОМ ЗАВОДЕ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ.....98

ТАБЛИЦА 27-69. ПРИГОТОВЛЕНИЕ НА ИНВЕНТАРНОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ БЕТОННОМ ЗАВОДЕ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДОРОЖНОГО БЕТОНА (ТОЩЕГО).....98

ТАБЛИЦА 27-70. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ В УСТАНОВКЕ, УСТАНОВЛЕННОЙ В КАРЬЕРЕ..99

ТАБЛИЦА 27-71. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КАМНЯ.....100

26. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....100

ТАБЛИЦА 27-72. РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ....100

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 ФОРМАМИ.....102

ТАБЛИЦА 27-75. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ИЗ ГОТОВОЙ ЦЕМЕНТНО-ГРУНТОВОЙ

СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 16 СМ, ПРИГОТОВЛЕННОЙ ИЗ ПЕСЧАНЫХ, СУПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ.....102

28. ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ МАШИНАМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО БЕТОНОУКЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКТА СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФОРМАМИ....103

ТАБЛИЦА 27-76. УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ.....103

29. УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ.....104

ТАБЛИЦА 27-77. УСТРОЙСТВО ШВОВ РАСШИРЕНИЯ...104

ТАБЛИЦА 27-78. НАРЕЗКА ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ.....105

ТАБЛИЦА 27-79. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ПРИ ПРИМЫКАНИИ К ИСКУССТВЕННЫМ СООРУЖЕНИЯМ.....106

30. ОСНОВАНИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАБОТАННЫЕ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ.....107

ТАБЛИЦА 27-80. УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ОБРАБОТАННЫХ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПЕСКОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ.....107

ТАБЛИЦА 27-81. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ НЕТКАНОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА (НСМ).....108

31. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ КОРЫТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗМОВ (КОРЫТНЫЙ ПРОФИЛЬ С ПОЛУПРИСЫПНЫМИ ОБОЧИНАМИ).....109

ТАБЛИЦА 27-82. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ КОРЫТ....109

32. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ.....110

ТАБЛИЦА 27-83. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ...110

ТАБЛИЦА 27-84. УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ.....110

33. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ НА БОЛОТАХ, РАЗЪЕЗДЫ.....111

ТАБЛИЦА 27-85. УСТРОЙСТВО ДОРОГ.....111

ТАБЛИЦА 27-86. УСТРОЙСТВО КОЛЕСОПРОВОДОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т.....112

ТАБЛИЦА 27-87. УКЛАДКА СЛАНЕЙ НА БОЛОТАХ С ПЛОТНЫМ ТОРФОМ ПОД НАСЫПИ ДОРОГ.....113

ТАБЛИЦА 27-88. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ НА КОЛЕСОПРОВОДАХ.....114

ТАБЛИЦА 27-89. УСТРОЙСТВО ЭСТАКАД И ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ИЗ БРЕВЕН.....115

ТАБЛИЦА 27-90. УСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК.....116

ТАБЛИЦА 27-91. УСТРОЙСТВО КОЛЕСОПРОВОДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....117

ТАБЛИЦА 27-92. УСТРОЙСТВО РАЗЪЕЗДОВ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....118

34. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ.....119

ТАБЛИЦА 27-93. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ПРИ РАБОТЕ В НУЛЕВЫХ ОТМЕТКАХ.....119

ТАБЛИЦА 27-94. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ПРИ РАБОТЕ ВЫШЕ НУЛЕВЫХ ОТМЕТОК.....120

35. РОССЫПЬ ДОБАВОК ПЕСКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ.....121

ТАБЛИЦА 27-95. РОССЫПЬ ДОБАВОК ПЕСКА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ГРУНТОВЫХ ДОРОГ.....121

36. ПОКРЫТИЕ ДОРОГ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ.....122

ТАБЛИЦА 27-96. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 15 СМ.....122

37. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....123

ТАБЛИЦА 27-97. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ КОЛЕЙНЫХ ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....123

ТАБЛИЦА 27-98. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ РАЗЪЕЗДОВ.....124

38. ДОРОГИ ЛЕЖНЕВЫЕ.....125

ТАБЛИЦА 27-99. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ.....

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

ТАБЛИЦА 27-100. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ДОРОГ.....