

СНИП
4.02-91
4.05-91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 30 МОСТЫ И ТРУБЫ

ГОССТРОЙ СССР



МОСКВА 1992

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

**СБОРНИК 30
МОСТЫ И ТРУБЫ**

СНиП 4.02-91; 4.05-91

*Утвержден постановлением
Государственного строительного
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 113*

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1992

СНиП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 30. Мосты и трубы/Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1992. - 128 с.

Разработан институтом Гипропромтрансстрой Минтрансстрой СССР при участии института Союздорпроект Минтрансстрой СССР под методическим руководством ЦНИИЭУСа Госстроя СССР и рассмотрен управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы: инженеры В.В. Семькин, Э.Я. Лазина (Госстрой СССР), М.В. Алухин, канд.экон.наук В.И. Корецкий, канд.техн.наук Э.З. Элькин, инженеры О.Е. Атрохина, А.А. Бергер, А.Т. Протасовская (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), Б.Е. Каппанов, И.А. Сафонова (Гипропромтрансстрой Минтрансстрой СССР), В.В. Щербаков (Союздорпроект Минтрансстрой СССР).

Справочно-нормативное издание

**Госстрой СССР
СНиП 4.02-91; 4.05-91
Сборники сметных норм и расценок
на строительные работы**

Сборник 30

Мосты и трубы

Издание подготовлено на ЭВМ
Редактор *Э.И. Федотова*
Оформление *С.И. Смыков*
Технический редактор *М.С. Ашиткова*
Н/К

Подписано в печать 11.03.92. Формат 84x108/16.
Бумага офсетная. Гарнитура МОНО. Печать офсетная.
Усл. печ.л. 13,44. Усл.кр.-отт. 13,82. Уч.-изд.л. 13,2.
Тираж 4000 экз. Изд. №ХII-4374. Заказ № 46 **С-57**

Стройиздат, 101442 Москва, Долгоруковская, 23а

Отпечатано в типографии ВНИИТАГ, 105264, Москва Е-264, 7-я
Парковая ул., д. 21а. Тел. 163-85-37

3301000000 - 261

С Каталог инструкт.-нормат. - 42 - 91

047(01) - 92

© Госстрой СССР, 1992
© Компьютерная беззаборная технология.
Стройиздат, Госстрой СССР, 1992

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы и расценки на работы по строительству мостов на автомобильных и железных дорогах, путях метрополитена и трамвая, а также путепроводов, пешеходных мостов, подпорных стенок, водо-пропускных труб, лотков и других искусственных сооружений.

Стоимостные показатели даны для первого территориального района, принятого за базисный.

При использовании этих показателей в других территориальных районах следует применять территориальные коэффициенты, указанные в разд. 3 технической части настоящего сборника и в общих положениях к СНИР-91.

1.2. Нормы и расценки на земляные, свайные и другие вспомогательные работы при строительстве мостов и труб, не вошедшие в данный сборник, должны определяться по соответствующим сборникам норм и расценок с учетом технической части настоящего сборника.

1.3. При выполнении работ в зоне движения поездов в пределах до 4 м от оси пути, по которому происходит движение поездов, или на смежном пути при междупутье до 6,5 м к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.1 технической части.

1.4. Затраты на работы по строительству автодорожных мостов в условиях движения транспорта следует определять с учетом коэффициентов, предусмотренных в разд. 3 технической части сборника 27. Автомобильные дороги и сборника 32. Трамвайные пути.

1.5. К стоимости работ, выполняемых с прекращением движения поездов на установленное время (работы в "окно"), следует применять коэффициенты, предусмотренные п.3.2. технической части.

1.6. Затраты на внутрипостроечный транспорт от приобъектного склада до рабочей зоны, включая выгрузку на приобъектном складе, погрузку и выгрузку материалов и изделий, масса которых приведена в сметных нормах, когда эти затраты не предусмотрены составом работ, следует определять дополнительно по нормам табл.1.

Под рабочей зоной понимается участок, на котором непосредственно осуществляются строительно-монтажные работы и размещаются необходимые для этого материалы.

В табл.1 каждый неполный километр следует принимать за полный километр, как по графе "на 1 км", так и по графе "на каждый следующий".

1.7. Затраты на внутрипостроечный транспорт бетонной смеси и раствора, используемых для возведения монолитных конструкций, от бетонорастворного узла (бетонного завода), расположенного на строительной площадке, до рабочей зоны и его стоимость следует учитывать дополнительно по табл. 1.

Затраты по доставке в рабочую зону бетонной смеси и раствора, получаемых за пределами строительной площадки по оптовым ценам, определяются по калькуляции транспортных расходов без добавления затрат на внутрипостроечный транспорт.

1.8. Затраты на внутрипостроечный транспорт материалов и изделий в соответствии с проектом следует определять по отдельному расчету в следующих случаях:

а) при использовании видов транспорта, не предусмотренных табл. 1, например, водного транспорта;

б) при доставке на приобъектный склад материалов и конструкций, полученных от разборки вспомогательных сооружений и обустройств;

в) при применении изделий массой более 25 т затраты на погрузку и разгрузку таких изделий следует определять по сборнику сметных цен на перевозки грузов для строительства.

ТАБЛИЦА 30-1

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ					
		СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ 1 Т, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА, ЧЕЛ.-Ч		ЗАРАБОТ- НАЯ ПЛА- ТА, РУБ.	
		НА 1 КМ	НА КАЖ- ДЫЙ СЛЕ- ДУЮ- ЩИЙ	НА 1 КМ	НА КАЖ- ДЫЙ СЛЕ- ДУЮ- ЩИЙ	НА 1 КМ	НА КАЖ- ДЫЙ СЛЕ- ДУЮ- ЩИЙ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	СБОРНЫЕ БЕ-	13,2	0,49	2,9	0,11	2,64	0,1

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.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-1

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МАССОЙ ДО 15 Т	20,1	0,38	4,41	0,09	4,02	0,08
3	ТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МАССОЙ СВЫШЕ 15 ДО 25 Т	8,68	0,49	1,91	0,11	1,74	0,1
4	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	7,96	0,49	1,74	0,11	1,59	0,1
5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	-	-	-	-	-	-
6	СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ	-	-	-	-	-	-
6	БЕТОНЫ, РАСТВОРЫ	-	-	-	-	-	-

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-1

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ	АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ					
		СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ 1 Т, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА, ЧЕЛ.-Ч		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, РУБ.	
		НА 1 КМ	НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ	НА 1 КМ	НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ	НА 1 КМ	НА КАЖДЫЙ СЛЕДУЮЩИЙ
1	2	9	10	11	12	13	14
1	СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МАССОЙ ДО 15 Т	12,7	0,22	2,79	0,04	2,54	0,04
2	СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МАССОЙ СВЫШЕ 15 ДО 25 Т	14,8	0,17	3,25	0,03	2,96	0,03
3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	6,12	0,22	1,34	0,04	1,22	0,04
4	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	6,9	0,35	1,52	0,08	1,38	0,07
5	СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ	0,81	0,21	0,17	0,04	0,16	0,04
6	БЕТОНЫ, РАСТВОРЫ	2,68	0,17	0,6	0,03	0,54	0,03

1.9. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ (БУКСИРОВ, КАТЕРОВ, ПЛАВУЧИХ КРАНОВ, ВОДОЛАЗНЫХ СТАНЦИЙ, КОПРОВ, ЯКОРНИЦ И ДР.), ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ,

ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО. ПЕРЕЧЕНЬ, ТИП ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ И ВРЕМЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.10. ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ И ОБСТРОЙКУ КРАНОВ И КОПРОВ НА ПЛАШКОУТАХ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.11. ПРИ РАБОТЕ В "ОКНО", А ТАКЖЕ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ПО УСЛОВИЯМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ СОПРОВОЖДАЮЩИЙ ЕГО ТЕПЛОВОЗ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ ПРИ КРАНЕ, ВРЕМЯ РАБОТЫ ТЕПЛОВОЗА СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ РАВНЫМ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ КРАНА.

1.12. ПРИ УСТАНОВКЕ КРАНАМИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ РАЗНОЙ ДЛИНЫ НА ОДНОМ МОСТУ (АВТОДОРОЖНОМ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ, ПЕШЕХОДНОМ ИЛИ ПУТЕПРОВОДЕ) ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПО ИХ УСТАНОВКЕ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ БОЛЬШЕЙ ДЛИНЫ.

1.13. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ КОНСОЛЬНЫМИ КРАНАМИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТА И СООТВЕТСТВУЮЩИХ СБОРНИКОВ НОРМ И РАСЦЕНОК ЗАТРАТЫ НА СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ:

А) УПЛОТНЕНИЕ НАСЫПИ, УСИЛЕНИЕ И ОБКАТКА ПУТИ;

Б) УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТУПИКОВ;

В) УСТРАНЕНИЕ ВОЗВЫШЕНИЯ НАРУЖНОГО РЕЛЬСА В СЛУЧАЕ РАБОТЫ КРАНА НА КРИВОМ УЧАСТКЕ ПУТИ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОЗВЫШЕНИЯ НАРУЖНОГО РЕЛЬСА ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ КРАНА;

Г) УДАЛЕНИЕ ПОПАДАЮЩИХ В ГАБАРИТ КРАНА И ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПУТЕВЫХ ЗНАКОВ, ПРЕДЕЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ, УКАЗАТЕЛЕЙ И УСТАНОВКА ИХ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ КРАНА.

1.14. ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ЗАТРАТЫ И СТОИМОСТЬ ПО ДОСТАВКЕ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ДО СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, И ОБРАТНО СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТОМ.

1.15. ЗАТРАТЫ НА ПОДАЧУ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО, А ТАКЖЕ ИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА МОСТУ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ УЧТЕНЫ В СМЕТНЫХ НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ.

1.16. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ИЗДЕЛИЙ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 45 Т И БОЛЕЕ ЗАТРАТЫ ПО ДОСТАВКЕ КРАНОВ К СТАНЦИИ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, И ОБРАТНО СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТОМ.

СПОСОБ РАЗГРУЗКИ ИЗДЕЛИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ТАБЛ. 2, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОСНОВАНИИ СРАВНЕНИЯ ВАРИАНТОВ: С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРАНОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ИЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБУСТРОЙСТВ.

1.17. КОЛИЧЕСТВО ВЫЗОВОВ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ В ПРОЕКТЕ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, А ОДНОВРЕМЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО РАЗГРУЖАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ЗА ОДИН ВЫЗОВ КРАНА ПРИНИМАТЬ ИЗ УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИХ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ.

1.18. КОЛИЧЕСТВО РАЗГРУЖАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ЗА ОДИН ВЫЗОВ КРАНА, В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ДАННЫХ ОБ ОДНОВРЕМЕННОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПОЛУЧЕНИЯ ИХ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 2.

ТАБЛИЦА 30-2

N п/п	БАЛКИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ ДЛИНОЙ, М		БЛОКИ ОПОР МАССОЙ, Т	КОЛИЧЕ- СТВО РАЗ- ГРУЖАЕ- МЫХ ИЗ- ДЕЛИЙ ЗА ОДИН ВЫ- ЗОВ, ШТ.	
	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЖЕЛЕЗНО- ДОРОЖНЫЕ	МЕТАЛЛИ- АВТОДО- РОЖНЫЕ ЧЕСКИЕ			
1	-	16-20	-	-	3
2	6-18	20-23	18-25	СВЫШЕ 15 ДО 25	2
3	СВЫШЕ 18	СВЫШЕ 23	СВЫШЕ 25	СВЫШЕ 25	1

1.19. ЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ, СБОРКУ И РАЗБОРКУ МОНТАЖНЫХ ТРАВЕРС ДЛЯ РАБОТЫ КРАНА ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.20. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕНА ЗАТРАТЫ НА МОНТАЖ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ВЫСОТЕ ДО 25 М. ПРИ МОНТАЖЕ КОНСТРУКЦИЙ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 25 М СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В П.3.3. ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.21. ЗАТРАТЫ НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОУСТРОЙСТВА И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ (ОПАЛУБКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ: ОБОУСТРОЙСТВА ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ОПОР МОСТОВ, СБОРКИ, НАДВИЖКИ И ПОДЪЕМА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ, КРУПНОБЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, БЕТОНИРОВАНИЯ ПРИ НАВЕСНОМ И ПОЛУНАВЕСНОМ МОНТАЖЕ: БЕТОНОВОЗНЫЕ И КРАНОВЫЕ ЭСТАКАДЫ; ШПУНТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ), НЕ УКАЗАННЫЕ В СМЕТНЫХ НОРМАХ, СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО НА ОСНОВАНИИ ПРОЕКТА ПО СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ИЛИ ДРУГИХ СБОРНИКОВ.

1.22. ЗАТРАТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ОСНОВАНИЙ ПОД ОПОРЫ ПОДМОСТЕЙ И НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО ПРОЕКТУ И СООТВЕТСТВУЮЩИМ СБОРНИКАМ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК.

1.23. ЗАТРАТЫ НА ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЕТОНОМ ИЛИ РАСТВОРОМ БЕЗ СТЫКОВАНИЯ АРМАТУРЫ. А ТАКЖЕ РАСХОД БЕТОНА И РАСТВОРА (СТЫКИ МЕЖДУ ЗВЕНЬЯМИ И БЛОКАМИ ОГОЛОВКОВ ТРУБ, МЕЖДУ БЛОКАМИ ПОДПОРНЫХ СТЕНОК) УЧТЕНА В СМЕТНЫХ НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ СБОРНИКА.

ЗАТРАТЫ НА ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СО СТЫКОВАНИЕМ АРМАТУРЫ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ЭТО НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО СМЕТНЫМИ НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА,

СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СРЕДНЕ-ВЗВЕШЕННОЙ СТОИМОСТИ СТЫКУЕМЫХ (ОМОНОЛИЧИВАЕМЫХ) ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В ДАННОЙ СТЫКОВКЕ, С УЧЕТОМ ПОПРАВОК НА РАСХОД АРМАТУРЫ И МАРКУ БЕТОНА. ПРИ ЭТОМ СТОИМОСТЬ РАБОТЫ ПО ОМОНОЛИЧИВАНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬСЯ НЕ ДОЛЖНА.

В СОСТАВЕ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ОМОНОЛИЧИВАНИЮ ДОЛЯ ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ СОСТАВЛЯЕТ 30%, ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 10%, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОЧИХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ - 3% ОТ ПОЛНОЙ СТОИМОСТИ РАБОТ.

1.24. ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ УЧТЕНА В СМЕТНЫХ НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.43 НА МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ.

1.25. ЗАТРАТЫ НА БЕЗОПАСНЫЙ ПРОПУСК ПАВОДКОВЫХ ВОД И ЛИКВИДАЦИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ПАВОДКОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТОМ.

1.26. ЗАТРАТЫ НА ИСПЫТАНИЯ МОСТОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТОМ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЗАТРАТ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.

1.27. В НОРМЕ И РАСЦЕНКЕ ТАБЛ.9, ГР.3 УЧТЕНА СТОИМОСТЬ СООРУЖЕНИЯ ТИПОВЫХ ОПОР-СТЕНОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТИПОВЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРИ СООРУЖЕНИИ НЕТИПОВЫХ (ИНДИВИДУАЛЬНЫХ) ОПОР-СТЕНОК СТОИМОСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ОБОУСТРОЙСТВ (ПОДМОСТЕЙ, КОНДУКТОРОВ И ДР.) СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО С УЧЕТОМ ВОЗВРАТА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ.

1.28. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.16 НЕ УЧИТЫВАЮТ ЗАТРАТЫ НА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОБОУСТРОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОБОСНОВЫВАЕТСЯ В ПРОЕКТЕ.

1.29. НОРМУ И РАСЦЕНКУ ТАБЛ.19, ГР.2 НА УСТАНОВКУ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ ОТ 6 ДО 12 М ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ БАЛОК В ПРОЛЕТАХ ПУТЕПРОВОДОВ НАД АВТОМОБИЛЬНОЙ И ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГАМИ И В ОДНОПРОЛЕТНЫХ МОСТАХ.

1.30. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.19, ГР.1,2 И ТАБЛ.20 НА УСТАНОВКУ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ НА ОПОРЫ МОСТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА И РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ.

1.31. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.19, ГР.3,4 НА УСТАНОВКУ КОНСОЛЬНЫМИ КРАНАМИ НА ОПОРЫ МОСТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПОД ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА И РАЗБОРКИ ПОДМОСТЕЙ ПОД НАКАТОЧНЫЕ ПУТИ ДЛЯ ОБСТРОЙКИ ОПОР НА КРИВЫХ.

СТОИМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПАЗОВ В СТЫКАХ СТЕНОК СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО РАСЦЕНКАМ НА ЗАПОЛНЕНИЕ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК БЕТОННОЙ СМЕСЬЮ.

1.32. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.25 НА МОНТАЖ НАВЕСНЫМ СПОСОБОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ;

А) УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ;

Б) УСТРОЙСТВО СТЕНДА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАСТЯЖЕНИЯ АРМАТУРЫ.

1.33. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ.31-34 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА СБОРКУ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК) ПРИ ДЛИНЕ ПРОЛЕТА ДО 80 М.

1.34. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 34 ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО СТЕНДА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПУЧКОВ ВЫСОКОПРОЧНОЙ АРМАТУРЫ.

1.35. НОРМА И РАСЦЕНКА ТАБЛ. 42, ГР.1 ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ УСТАНОВКЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ В ОДНОПРОЛЕТНЫХ МОСТАХ. В ОСТАЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ.42, ГР.2,3.

1.36. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.43 НА МОНТАЖ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

А) СБОРКУ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПРОЛОТОМ ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 110 М;

Б) СТОИМОСТЬ ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ.

1.37. ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ.44-45 СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ СТОИМОСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ И ПОПЕРЕЧНОЙ ПЕРЕДВИЖКИ ОДНОПУТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ И СПАРЕННЫХ ФЕРМ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ.

1.38. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.48, ГР.5,6,7, В НА УСТАНОВКУ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ГИБКИХ И ЖЕСТКИХ УПОРОВ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.39. НОРМА И РАСЦЕНКА ТАБЛ.49 НЕ УЧИТЫВАЮТ ЗАТРАТЫ ПО КЛЕЙМЕНИЮ И ОБВЯЗКЕ МОСТОВЫХ БРУСЬЕВ.

1.40. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.51 НА УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР И ЛЕДОРЕЗОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ОБСЫПКУ РЯЖЕЙ КАМНЕМ В ОБЪЕМАХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ.

1.41. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 54-59 И ТАБЛ. 64, 65 ВЫСОТА НАСЫПИ ДАНА ЧЕРЕЗ КОСЮЮ ЧЕРТУ (ВЫСОТА НАСЫПИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ / ВЫСОТА НАСЫПИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ).

1.42. ПРИ СООРУЖЕНИИ МНОГООЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ ТАБЛ. 61 СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ П.3.4 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.43. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 72 НА УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ В СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ ШЕБНЕМ, РАСХОД ПЕСКА СЛЕДУЕТ ЗАМЕНИТЬ РАСХОДОМ ШЕБНЯ В ТОМ ЖЕ ОБЪЕМЕ.

1.44. НОРМЫ ТАБЛ. 85 НА ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ УДАЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ОТ БЕТОННЫХ ЗАВОДОВ (БЕТОНОРАСТВОРНЫХ УЗЛОВ), НА РАССТОЯ-

НИЕ, НЕ ДОПУСКАЮЩЕЕ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ.

1.45. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.88 НА УСТРОЙСТВО СТАЛЬНЫХ ПОДМОСТЕЙ И ПИРСОВ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ТАБЛ. 31-34 СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ОТДЕЛЬНЫМ СМЕТНЫМ РАСЧЕТОМ ТРАНСПОРТИРОВКУ ИХ ОТ ПРОКАТНОЙ БАЗЫ ДО СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ И ОБРАТНО, А ТАКЖЕ ЗАТРАТЫ НА АРЕНДУ ЗА ПЕРИОД ИХ НАХОЖДЕНИЯ НА ОБЪЕКТЕ.

1.46. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПОДМОСТЕЙ И ПИРСОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ СТАЛЬНЫХ НЕИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАТРАТЫ ПО СБОРКЕ И РАЗБОРКЕ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ ТАБЛ. 88 НА СУММАРНУЮ МАССУ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, А СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ- РАЗДЕЛЬНО, В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПОЛОЖЕНИЯМИ.

1.47. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 89 НА УСТРОЙСТВО ШПАЛЬНЫХ КЛЕТОК ВОЗВРАТ ШПАЛ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ В РАЗМЕРЕ 85%.

1.48. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 90 НА УСТАНОВКУ И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ КАРКАСОВ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ЗАТРАТЫ НА ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ, СБОРКУ И РАЗБОРКУ.

ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАРКАСОВ В РУСЛЕ РЕКИ (ПЛАВУЧИХ КРАНОВ, КОПРОВ, ЯКОРНИЦ И ДР.) СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ П. 1.9 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ. ЗАТРАТЫ ПО БАЛЛАСТИРОВКЕ ПЛАШКОУТОВ В НОРМАХ НА УСТАНОВКУ НАПРАВЛЯЮЩИХ КАРКАСОВ В РУСЛЕ РЕКИ НЕ УЧТЕНА.

1.49. В НОРМЕ И РАСЦЕНКЕ ТАБЛ.91 НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА МОСТОВОГО ПОЛОТНА НА ПАКЕТНОМ ПРОЛЕТНОМ СТРОЕНИИ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО. В РАСЦЕНКЕ ТАБЛ.91 УЧТЕНА СТОИМОСТЬ СТАЛИ М16С И СТ.3. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛИ ДРУГИХ МАРОК ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА ПОДЛЕЖИТ КОРРЕКТИРОВКЕ.

1.50. ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ РЕЛЬСОВЫХ ПАКЕТОВ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ.93 СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.51. СТОИМОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И УСТАНОВКИ МЕХАНИЗМОВ СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.52. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МОСТОСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, НЕ ИМЕЮЩЕЙ АНАЛОГОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА СЛЕДУЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ.

2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМЫ РАБОТ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО ПРОЕКТУ С УЧЕТОМ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ.

2.2. ОБЪЕМЫ РАБОТ И ЗАТРАТЫ ПО ВОДООТЛИВУ ИЗ КОТЛОВАНОВ И ОГРАЖДЕНИЙ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ В ПОРЯДКЕ, ИЗЛОЖЕННОМ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СБОРНИКА 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.

2.3. ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАННЫХ О МАССЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВ ПО ДЕТАЛИРОВОЧНЫМ ЧЕРТЕЖАМ, РАЗРАБОТАННЫМ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ, ИХ МАССА

ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, РАЗРАБОТАННЫМ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, С УВЕЛИЧЕНИЕМ НА 3%.

2.4. ОБЪЕМ РАБОТ ПО СБОРКЕ АНКЕРНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА СПЛОШНЫХ ПОДМОСТЯХ ИЛИ НА НАСЫПИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕМ РАБОТ ПО СБОРКЕ И РАЗБОРКЕ ПРОТИВОВЕСА ВНЕ МОСТА СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ КАК ОБЪЕМ РАБОТ ПО МОНТАЖУ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ. ПРИ ЭТОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ 2,5% ОБЪЕМА КОНСТРУКЦИЙ ПРОТИВОВЕСА НА ПОКРЫТИЕ НЕИЗБЕЖНЫХ ПОТЕРЬ ПРИ СБОРКЕ И РАЗБОРКЕ.

2.5. ОБЪЕМ РАБОТ ПО СООРУЖЕНИЮ ДЕРЕВЯННЫХ МОСТОВ, ЛЕДОРЕЗОВ, УСТРОЙСТВУ ПОДМОСТЕЙ, ПИРСОВ И ДР. СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПРОЕКТНОМУ ОБЪЕМУ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В ДЕЛЕ.

2.6. ОБЪЕМ РАБОТ ПО СБОРКЕ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ С УЧЕТОМ МАССЫ СТАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ РАСХОД ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТОМ.

2.7. ИЗМЕРИТЕЛЬ МАССЫ 1 Т ПОДМОСТЕЙ В ТАБЛ. 31 СОДЕРЖИТ БЛОКИ ПОДМОСТЕЙ, НАКЛАДКИ, УПОРНЫЕ УГОЛКИ, РАСКОСЫ, ПРОКЛАДКИ, РАБОЧИЙ МОСТИК, КАРЕТКИ ЧЕТЫРЕХРОЛЬНЫЕ НАКАТОЧНЫЕ, ПУТИ ПЕРЕДВИЖКИ БЛОКОВ ПРК, БОЛТЫ ЧЕРНЫЕ.

РАСХОД ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ УЧИТЫВАЕТСЯ В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРОЕКТОМ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

N П/П	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ			
			К НОР-МАМ ЗА-ТРАТ	К ЗА-БОТНОЙ ПЛА-ТЕ	К НОР-МАМ ЭКС-ПЛУ-АЦИИ МА-ШИН	К НОР-МАМ РАС-ХОДА МА-ШИН
1	2	3	4	5	6	7
3.1	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ Поездов Число поездов, проходящих в 1 сут. А) от 14 до 36 Б) от 37 до 72 В) от 73 до 112 Г) от 113 до 140 Д) более 140	ТЕХН. ЧАСТЬ, П. 1.3	1,15 1,4 1,7 2 2,3	1,15 1,4 1,7 2 2,3	1,15 1,4 1,7 2 2,3	1 1 1 1 1
3.2	РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ПУТИ ПРИ ВРЕМЕННО-ЗАКРЫТОМ ПЕРЕГОНЕ В	ТЕХН. ЧАСТЬ, П. 1.5	2	2	2	1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
3.3	"ОКНО" УСТАНОВЛЕННОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ КОНСТРУКЦИЙ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 25 М	ТЕХН. ЧАСТЬ, П. 1.20	1,1	1,1	1,1	1
3.4	ПРИ МНОГООЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБАХ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА: ДВУХОЧКОВЫХ ТРЕХОЧКОВЫХ	30-60, 30-61 30-60, 30-61	2 3	2 3	2 3	2 3
3.5	УВЕЛИЧЕНИЕ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ БЕТОНА В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ПОДВОДНОГО БЕ-ТОНИРОВАНИЯ: ЦЕМЕНТА ВОДЫ	30-85 30-85	- -	- -	- -	1,25 1,15
3.6	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН): 1, 2, 4, 7, 8, 34 3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40, 22С 9, 31, 32, 33, 35АБ 10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44 15, 16 24С 17, 19, 20 21С, 25С2, 27С 18 29С 30С1	ВСЕ ТАБЛИЦЫ				1 1,04 0,97 0,95 1,09 1,25 1,15 1,32 1,12 1,41 1,41

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
	23С1-С8, 25С1				1,35	
	26С1				1,57	
	26С2				1,65	
	28С1				1,52	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
	28С2				1,52	
	30С2				1,36	
	45				1,1	

РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ

01. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

ТАБЛИЦА 30-3. УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УКЛАДКА ЩЕБЕНОЧНОГО (ГР.1), ПЕСЧАНОГО (ГР.2) И ПЕСЧАНО-ЩЕБЕНОЧНОГО (ГР.3) СЛОЕВ С УПЛОТНЕНИЕМ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ПОДУШКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЩЕБЕНОЧНЫХ	ПЕСЧАНЫХ, ИЗ ГРАВИЯ, ДРЕСВЫ ИЛИ ИХ СМЕСИ С ПЕСКОМ	ПЕСЧАНО-ЩЕБЕНОЧНЫХ
			30-3-1	30-3-2	30-3-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	199	194	256
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.95	6.09	8.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	21.09	18.47	26.2
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%, ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	м ³		110	55
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м ³	139		111
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	138	117	169
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	21.09	18.47	26.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.33	5.54	7.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	159.09	135.47	195.2

ТАБЛИЦА 30-4. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ПРИ ПОДВОДНОМ БЕТОНИРОВАНИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ И ПОДЪЕМНИКА ДЛЯ БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ. 02.СБОРКА И УСТАНОВКА БЕТОНОЛИТНЫХ ТРУБ С БУНКЕРАМИ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ (РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШИТОВ). 04.УКЛАДКА БЕТОНА ПОД ВОДОЙ СПОСОБОМ ВЕРТИКАЛЬНО ПЕРЕМЕШАЮЩЕЙСЯ ТРУБЫ. 05.ПРОМЫВКА БЕТОНОЛИТНОЙ ТРУБЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-4-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	285
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	80.74
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	021244	МАШ.Ч	62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	56.85
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	1.1
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	м ³	2.8
ШИТЫ ОПАЛУБКИ ИЩ 1.2Х0,4	203-0500	м ²	48.4
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12.5	(401-0012)	м ³	112
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	603.88
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	90.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	213
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	548.51
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	97.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	603.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1365.39
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	341.92
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	40.03

ТАБЛИЦА 30-5. УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЯ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 м² ПО КРЕПЛЕНИЮ
СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕКРЫТИЯ НАД КОТЛОВАНАМИ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ПЕРЕКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-5-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	118
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.09
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 м, ДИАМЕТРОМ 14-24 см	(102-0008)	м ³	2.09
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 м, ШИРИНОЙ 75-100 мм, ТОЛЩИНОЙ 32.40 мм, III СОРТА	(102-0057)	м ³	1.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	18.23
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.73
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	106.32

02. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ

ТАБЛИЦА 30-6. УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
СОСТАВ РАБОТ: 01. УКЛАДКА БЛОКОВ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 02. КОНОПАТКА ШВОВ. 03. ЗАЛИВКА ШВОВ РАСТВОРОМ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	244
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	82
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	82
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150	(402-0005)	м ³	8.6
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	22.94
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.44
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	177
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	650.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	105.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	22.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	850.2

ТАБЛИЦА 30-7. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УДАЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ БЕТОНА. 02.УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 03.УКЛАДКА БЕТОНА С
УПЛОТНЕНИЕМ ВИБРАТОРАМИ. 04.УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-7-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	255
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	43.4
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021439	МАШ.-Ч	43.4
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.0515
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.97
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	м ³	1.14
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	м ³	1.37
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	м ³	0.22
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³	102
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.025
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	76.26
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.44
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	193
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	362.82
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	58.59
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	76.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	632.08
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	482.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	49.52

ТАБЛИЦА 30-8. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК В МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТАХ
СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т АРМАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-8-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	48.4
СЕТКА АРМАТУРНАЯ	(101-9086)	Т	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.91
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			
РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	35.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	37.71

03. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 30-9. СООРУЖЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. МОНТАЖ СТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР (ГР.1,2). 02. УКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ И БЛОКОВ (ГР.1). 03. УСТАНОВКА СТОЕК. 04. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА КОНДУКТОРОВ, ПОДМОСТЕЙ, ХОМУТОВ. 05. УСТАНОВКА НАСАДОК, ШКАФНЫХ БЛОКОВ И ПЕРЕХОДНЫХ БЛОКОВ. 06. МОНТАЖ ОПОР-СТЕНОК И ОПОР ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ (ГР.3-6). 07. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ФУНДАМЕНТА. 08. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ (ГР.3). 09. ПОДЪЕМ, УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА БЛОКОВ ОПОР (ГР.3-5). 10. МОНТАЖ ПОДФЕРМЕННИКОВ (ГР.5). 11. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПРОКЛАДНОГО РЯДА (ГР.4). 12. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ КЛИНЬЕВ (ГР.3). 13. ЗАЛИВКА, КОНОПАТКА И РАСШИВКА ШВОВ (ГР.3-5). 14. ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА БЕТОННЫМИ БЛОКАМИ (ГР.6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОЕЧНЫХ ПОД ДОРОГИ		ОПОР-СТЕНОК	ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ		
			ЖЕЛЕЗНЫЕ	АВТОМО-БИЛЬНЫЕ		СБОРКА БЛОКОВ		С ЗАПОЛНЕНИЕМ ЯДРА БЕТОННЫМИ БЛОКАМИ
						ДО 5 Т	СВ. 5 Т	
			30-9-1	30-9-2	30-9-3	30-9-4	30-9-5	30-9-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	473	644	789	476	511	121
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	66	102	163.63	121.86	151.7	93.6
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч				114		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	021246	МАШ.-Ч					41.3	46.8
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25Т	021439	МАШ.-Ч	66	102	160			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			11	23.84	209.6	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-9-1	30-9-2	30-9-3	30-9-4	30-9-5	30-9-6
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	102-0024	М ³			3			
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА	102-0072	М ³			2			
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ	50	90			44	
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	2	4	2			
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	М ³			5			
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150	(402-0005)	М ³	6			9	13	2.8
БЛОКИ БЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(403-9010) (440-9006)	М ³ М ³						100
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	352	496	593	356	386	90.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	551.76	852.72	1348.6	927.86	895.18	776.88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	89.1	137.7	219.3	154.21	169.85	121.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	903.76	1348.72	1941.6	1283.86	1281.18	866.98
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1853.5	3617.9	1995.8		392.04	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	111.2	220	156.6		10.56	

ТАБЛИЦА 30-10. ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА ОПОР ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ БЕТОНОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА ОПОР БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ БЕТОНА В ДЕЛЕ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-10-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	160
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	87.39
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	36
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	155.89
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В10	(401-0012)	м ³	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.94
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	127
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	441.37
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	93.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	575.31

91 ТАБЛИЦА 30-11. СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОПОР ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОНА НА СУШЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ. 02. НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА (ГР. 2).

03. УКЛАДКА БЕТОНА С УПЛОТНЕНИЕМ ВИБРАТОРАМИ. 04. УКЛАДКА БЕТОНА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ (ГР. 2).

05. УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БЕЗ ОБЛИЦОВКИ		С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ	
			30-11-1		30-11-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	413		330	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	176.32		77.79	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	93.4		39.4	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	251.52		116.46	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	м ³	0.33			
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	м ³	0.47		0.03	
МСТОВЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЩИТЫ ОПАЛУБКИ ЩД 1.2X0.4	(201-9355) 203-0500	Т м ²	0.14 29		0.93	
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В10	(401-0012)	м ³	102		102	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.03			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	286.44		16	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	42.97		2.4	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	287		248	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	992.18		428.9	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	195.95		85.77	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	286.44		16	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1565.62		692.9	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	143.31		3.9	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	14.61		0.36	

ТАБЛИЦА 30-12. СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОПОР ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОНА С ПЛАСВРЕДСТВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ. 02. НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА (ГР. 2).
03. УКЛАДКА БЕТОНА С УПЛОТНЕНИЕМ ВИБРАТОРАМИ. 04. УКЛАДКА БЕТОНА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ (ГР. 2).
05. УХОД ЗА БЕТОНОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ БЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БЕЗ ОБЛИЦОВКИ		С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ	
			30-12-1		30-12-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	442		353	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	188.43		83.27	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	99.9		42.2	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	268.55		124.58	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	М ³	0.33			
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32.40 ММ, II СОРТА	102-0056	М ³	0.47		0.03	
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.14			
ЩИТЫ ОПАЛУБКИ ЩД 1.2X0.4	203-0500	М ²	29		0.93	
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В10	(401-0012)	М ³	102		102	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.033			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	286.44		16	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	42.97		2.4	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	307		265	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1060.76		459.23	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	209.44		91.81	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	286.44		16	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1654.2		740.23	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	244.84		3.9	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	22		0.36	

04. ПОДФЕРМЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ, КРЫЛЬЯ УСТОЕВ И ДРУГИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОПОР

ТАБЛИЦА 30-13. УСТРОЙСТВО ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 02. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ. 03. УКЛАДКА БЕТОНА. 04. УХОД ЗА БЕТОНОМ.

05. ЗАТИРКА ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. 06. ЖЕЛЕЗЕНИЕ СЛИВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДФЕРМЕННЫХ	ПОДФЕРМЕННЫХ	КРЫЛЬЕВ УСТОЕВ	ТРОТУАРНЫХ
			ПЛОЩАДОК И ПРО- КЛАДНЫХ РЯДОВ НА СУШЕ	ПЛОЩАДОК, УКЛА- ДЫВАЕМЫХ С ПЛАВ- СРЕДСТВ		КОНСОЛЕЙ
			30-13-1	30-13-2	30-13-3	30-13-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	488	548	952	1441
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	109.64	138.34	144.25	202.47
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	61.7	72.7	70.4	104
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	145.41	199.12	224.01	298.68
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.0545	0.0545	0.276	0.023
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М ³	2.9	2.9	10.5	4
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32.40 ММ, II СОРТА	102-0056	М ³	0.9	0.9	2.1	3.1
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32.40 ММ, III СОРТА	102-0057	М ³	0.5	0.5	0.4	0.5
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А3 (204-9172)		Т	п	п	п	п
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5 (401-0012)		М ³	104	104	104	104
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0005)		М ³	0.3	0.3	1.07	1.04
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150		РУБ.	45.01	45.01	293.88	264.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.75	6.75	44.08	39.62
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	408	435	712	1098
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	601.99	737.1	744.97	1068.28
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	122.6	152.8	157.31	222.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	45.01	45.01	293.88	264.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1055	1217.11	1750.85	2430.4
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	343.89	343.89	990.23	670.37
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	45.53	45.53	139.68	80.62

ТАБЛИЦА 30-14. УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ. 02. УКЛАДКА ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПОД БЛОКИ.
03. УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА БЛОКОВ КОНСТРУКЦИЙ. 04. ЗАЛИВКА СТЫКОВ РАСТВОРОМ С ОЧИСТКОЙ И ПРОМЫВКОЙ СТЫКУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДФЕРМЕННИКОВ И РИГИЛЕЙ		
			ОДНОБЛОЧНЫХ	ДВУХБЛОЧНЫХ	НА МОСТАХ ПОД ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
			НА МОСТАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ		
			30-14-1	30-14-2	30-14-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	615	366	717
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.85	10.05	64.05
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	МАШ.-Ч	7.9	6.7	42.7
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.211	0.121	0.191
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	5.65	3.26	5.12
БРЕВНА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, II СОРТА	102-0010	м ³	3.53	2.03	3.19
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	м ³	4.25	2.5	3.89
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0008) ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 300		м ³		0.21	3.08
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.2	21.2	21.2
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.18	3.18	3.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	523	312	622
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	229.1	194.3	1238.3
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	13.83	11.73	74.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.2	21.2	21.2
ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	773.3	527.5	1881.5
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	1005.76	584.47	914.81
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	139.89	81.13	127.1

05. ОБЛИЦОВКА ОПОР ТЕСАНЫМ КАМНЕМ

ТАБЛИЦА 30-15. УСТРОЙСТВО ОБЛИЦОВКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И УСТАНОВКА КАМНЕЙ. 02. ЧАСТИЧНАЯ ПОДТЕСКА ПОСТЕЛЕЙ И БОКОВЫХ ГРАНЕЙ. 03. ЗАЛИВКА ШВОВ И ПАЗУХ РАСТВОРОМ. 04. РАСШИВКА ШВОВ. 05. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ. 06. УСТАНОВКА АНКЕРОВ В ТЕЛЕ ОПОРЫ. ВЫДЕЛКА ГНЕЗД В КАМНЯХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЙ, ПОСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ И ПОДЛИВКА ОБЛИЦОВКИ РАСТВОРОМ (ГР. 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М² ОБЛИЦОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАССИВНОЙ		ЛЕДОРЕЗОВ
			30-15-1		30-15-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	596		1792
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	108.49		29.8
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	108		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.48		90.39
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, III СОРТА	102-0057	М ³	1.33		
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0005) ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150		М ³	3.77		7.14
КАМЕНЬ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КРИВОЛИНЕЙНЫЙ	(404-9060)	М ²	27		100
КАМЕНЬ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ ПРЯМОЛИНЕЙНЫЙ	(404-9070)	М ²	73		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	55.55		18.1
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.33		2.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	536		1508
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	800.68		90.39
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	138.68		27.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	55.55		18.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1392.23		1616.49
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	135.66		
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	14.23		

06. РАЗБОРКА КЛАДКИ ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

ТАБЛИЦА 30-16. РАЗБОРКА КЛАДКИ ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА КЛАДКИ. 02. РЕЗКА АРМАТУРЫ. 03. УБОРКА РАЗОБРАННОЙ КЛАДКИ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ. 04. ПОГРУЗКА, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВАХ И РАЗГРУЗКА РАЗОБРАННОЙ КЛАДКИ (ГР. 3).
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ КЛАДКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗБОРКА КЛАДКИ		ПРИ РАЗБОРКЕ КЛАДКИ В РУСЛЕ РЕКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ ГР. 1,2
			БЕТОННОЙ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ	
			30-16-1	30-16-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	994	2434	172
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	483.26	1248.53	167.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1465.89	3787.21	509
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			22.57
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			3.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	765	1895	102
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1465.89	3787.21	509
В ТОМ ЧИСЛЕ					152.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	439.77	1136.16	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			22.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2230.89	5682.21	623.57

07. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

ТАБЛИЦА 30-17. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И ЗАДЕЛКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ. 02. УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЛИСТОВ. 03. ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ С ПРИКРЕПЛЕНИЕМ К ОПОРНЫМ ЛИСТАМ. 04. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО КОРОБА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРНАЯ ЧАСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТАНГЕНЦИАЛЬНЫХ		СЕКТОРНЫХ
			30-17-1	30-17-2	
			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82	0.94	
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТР-ВА, 25 Т	021439	МАШ.-Ч	0.82	0.94	
ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	(201-9021)	Т	П	П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.74	0.74	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.11	0.11	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.83	20.2	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.86	7.86	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.11	1.27	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.74	0.74	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.43	28.8	

ТАБЛИЦА 30-18. УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РЕЗИНЫ И ФТОРОПЛАСТА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДЪЕМ ПАКЕТОВ НА ОПОРУ. 02.НАНЕСЕНИЕ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПОД ОПОРНЫЕ ЧАСТИ. 03.УСТАНОВКА И
ВЫВЕРКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ОПОРНАЯ ЧАСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-18-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.59
ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ (201-9190)		КГ	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0005)		М ³	0.03
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.46

08. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ

ТАБЛИЦА 30-19. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО (ГР. 1-5). 02. УСТРОЙСТВО НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПОПЕРЕЧНОЙ ПЕРЕДВИЖКИ БАЛОК В МЕСТЕ СТРОПОВКИ И НА ОПОРАХ (ГР. 3,4). 03. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА БАЛОК ПОД СТРЕЛУ КРАНА И НА ОПОРАХ (ГР. 3,4) 04. УСТРОЙСТВО ПОДКРАНОВЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ НА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЯХ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КРАНА (ГР. 3-5). 05. СТРОПОВКА, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ (ГР. 1-2) ИЛИ НАКАТОЧНЫЕ ПУТИ (ГР. 3,4). 06. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА БАЛОК НА ОПОРАХ МОСТА И УСТАНОВКА НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ (ГР. 3,4). 07. ОМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЛОК. 08. РАЗБОРКА НАКАТОЧНЫХ И ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ. 09. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЛИНОЙ, м, до					
			6	12	18	24	34,3	
			СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ			КОНСОЛЬНЫМИ КРАНАМИ		
			30-19-1	30-19-2	30-19-3	30-19-4	30-19-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	46.9	57.6	278	297	195	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.88	25.24	67.62	77	86.8	
КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ, 130 Т	020602	МАШ.-Ч			9.66	11	12.4	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 80 Т	021314	МАШ.-Ч	4.47	6.31				
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	2.76	4.6				
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	4.47	6.31	9.66	11	12.4	
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т			0.05	0.05	0.19	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, III СОРТА	102-0029	М ³	0.04	0.04	0.09	0.91	0.69	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	М ³	0.57	0.57	0.57	0.68	1.33	
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ.	3.45	6.9	40.2	42	24.4	
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(440-9001)	ШТ.	1	1	1	1	1	
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-Й ГРУППЫ	610-5019	Т			1.64	1.75	0.77	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.6	18.6	116	138	69	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.29	2.79	17.4	20.7	10.35	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	39.2	48	219	235	158	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	222.65	315	1066.46	1214.4	1388.96	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	21.86	30.86	79.99	91.08	102.68	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.6	18.6	116	138	69	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	270.45	381.6	1401.46	1587.4	1595.96	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	109.8	140.54	668.15	812.65	581.37	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.2	9.03	51.32	64.78	45.92	

ТАБЛИЦА 30-20. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ДВУМЯ СПАРЕННЫМИ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02. СТРОПОВКА, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ. 03. ОМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЛОК. 04. РАЗБОРКА НАКАТОЧНЫХ И ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ. 05. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЛИНОЙ, м, до	
			6	12
			30-20-1	30-20-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	46.9	57.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.76	50.4
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 80 Т	021314	МАШ.-Ч	8.94	12.6
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	5.52	9.2
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	8.94	12.6
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-100 мм. ТОЛЩИНОЙ 100, 125 мм, III СОРТА	102-0029	м ³	0.04	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-100 мм, ТОЛЩИНОЙ 32,40 мм, II СОРТА	102-0056	м ³	0.57	0.57
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ.	3.45	6.9
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ.	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	16.49	16.49
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.47	2.47
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	39.2	48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	445.31	629.03
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	43.72	61.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	16.49	16.49
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	501	693.52
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	109.8	140.54
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.2	9.03

ТАБЛИЦА 30-21. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ. 02.УКЛАДКА КАТКОВ И УСТАНОВКА БАЛКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА КАТКИ. 03.ОБСТРОЙКА БАЛКИ ПОДКОСАМИ ИЗ БРУСЬЕВ И РАЗБОРКА ОБСТРОЙКИ. 04.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ. 05.ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА БАЛКИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДОМКРАТОВ. 06.УСТАНОВКА БАЛКИ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БАЛКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-21-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	195
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.2
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.0282
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М ³	0.23
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	М ³	0.73
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	М ³	0.32
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-Й ГРУППЫ	610-5019	Т	1.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.48
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.62
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	159
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	179.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	420.29
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	51.14

09. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ

ТАБЛИЦА 30-22. УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА СОСТАВНЫХ БАЛОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА СТЕНДА. 02. УСТАНОВКА БЛОКОВ НА СТЕНД С ВЫВЕРКОЙ. 03. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И НАНЕСЕНИЕ НА ТОРЦЫ БЛОКОВ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ. 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ В КАНАЛЫ, 05. СБОРКА И УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 06. НАТЯЖЕНИЕ ПУЧКОВ. 07. ИНЪЕЦИРОВАНИЕ КАНАЛОВ 08. ЗАДЕЛКА ТОРЦОВ БАЛКИ И УХОД ЗА БЕТОНОМ. 09. СНЯТИЕ БАЛКИ СО СТЕНДА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БАЛКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЛИНОЙ, М, ДО		
			24	33	42
			30-22-1	30-22-2	30-22-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	121	204	253
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.37	29.23	37.48
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	МАШ.-Ч	7.65	9.16	12.3
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021439	МАШ.-Ч	0.87	1.02	1.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	30.39	43.89	53.71
СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т	0.003	0.004	0.006
АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ В-11	(204-9050)	КГ	п	п	п
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	(204-9160)	КГ	75.7	285	348
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0009)	М ³	0.32	0.61	0.89
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 400					
БЛОКИ БЕТОННЫЕ СТЕНДА	(403-9030)	М ³	1.17	1.4	1.85
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	М ³	0.96	1.14	1.51
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК, МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ ² И МЕНЕЕ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	537-0005	10 М		9.5	10.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	39.93	60.02	100.19
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.99	9	15.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	102	171	212
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	259.51	318.06	421.45
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	23.68	30.58	39.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	39.93	60.02	100.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	401.44	549.08	733.64
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	10.5	77.08	90.72
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.69	12.32	13.98

ТАБЛИЦА 30-23. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ НА ОПОРЕ. 02.УСТАНОВКА КРАНА НА АУТРИГЕРЫ И СНЯТИЕ С НИХ (ГР. 1-8). 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ПОДКРАНОВОГО НАСТИЛА (ГР. 9-13). 04.ПЕРЕДВИЖКА КРАНА В ПРОЛЕТ (ГР. 9-13). 05.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ ПОД ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕЛЕЖКИ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ (ГР. 9-13). 06.ПОДАЧА БАЛОК ПОД КРАН В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ (ГР. 9-13). 07.СПАРИВАНИЕ КРАНОВ (ГР. 14-18). 08.УСТАНОВКА ПЛИТ ИЛИ БАЛОК НА ОПОРЫ С ВРЕМЕННЫМ ЗАКРЕПЛЕНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БАЛКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ					
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ					
			ПЛИТНЫХ ДЛИНОЙ, м, ДО			БАЛОЧНЫХ ДЛИНОЙ, м, ДО		
			9	15	18	12	15	18
			30-23-1	30-23-2	30-23-3	30-23-4	30-23-5	30-23-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.76	8.76	12.47	12.69	12.69	16.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.3	2.3	5.3	3.32	4.52	6.32
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч				1.2		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	021246	МАШ.-Ч			2.1		1.2	2.1
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021439	МАШ.-Ч	2.29	1.09	1.09	2.1	2.1	2.1
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 40 Т	021440	МАШ.-Ч		1.2				
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.03	0.03	0.03	0.07	0.07	0.07
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ.	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.72	18.72	18.72	60.76	60.76	131.44
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.81	2.81	2.81	9.11	9.11	19.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.15	7.15	10.44	10.1	10.1	13.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	19.17	25.58	44	27.15	37.55	52.49
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.1	3.2	6.92	4.41	5.97	8.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.72	18.72	18.72	60.76	60.76	131.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	45.04	51.45	73.16	98.01	108.41	197.33

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-23

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ		КОНСОЛЬНО-ШЛЮЗОВЫМИ КРАНАМИ			
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ					
			БАЛОЧНЫХ ДЛИНОЙ, м. до					
			21	24	18	24	33	
30-23-7	30-23-8	30-23-9	30-23-10	30-23-11	30-23-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21	21	33.2	36.6	38.9	68.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.32	6.32	9.78	10.08	10.2	6.21
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	021246	МАШ.-Ч	2.1					
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 100 Т	021247	МАШ.-Ч		2.1				
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021439	МАШ.-Ч	2.1	2.1	1.76	1.76	1.76	1.76
КРАНЫ КОНСОЛЬНО-ШЛЮЗОВЫЕ, 2Х20 Т	700026	МАШ.-Ч			2.53	2.83	2.83	
КРАНЫ КОНСОЛЬНО-ШЛЮЗОВЫЕ, 2Х50 Т	700027	МАШ.-Ч						3.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.07	0.07	16.64	16.64	17.03	3.13
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ.	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	142.6	153.76	131.44	142.6	153.76	282.72
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	21.39	23.06	19.72	21.39	23.06	42.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.5	16.5	25.4	28.1	29.7	52.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	52.49	83.57	108.26	117.38	117.77	243.9
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.3	8.51	10.51	10.88	11	7.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	142.6	153.76	131.44	142.6	153.76	282.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	211.59	253.83	265.1	288.08	301.23	578.92

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-23

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ					
			КОНСОЛЬНО-ШЛЮЗОВЫМИ КРАНАМИ		КОЗЛОВЫМИ КРАНАМИ			
			БАЛОЧНЫХ ДЛИНОЙ, м, ДО					
			42	18	21	24	33	42
		30-23-13	30-23-14	30-23-15	30-23-16	30-23-17	30-23-18	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	78.6	14.2	14.2	14.2	24.2	24.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.03	6.87	6.87	6.87	10.07	10.08
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	МАШ.-Ч		3.35	3.35	3.35	5.45	5.45
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	021439	МАШ.-Ч	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
КРАНЫ КОНСОЛЬНО-ШЛЮЗОВЫЕ, 2X50 Т	700027	МАШ.-Ч	3.42					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.59	0.25	0.25	0.25	0.38	0.42
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ.	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	385.64	131.44	142.6	153.76	282.72	385.64
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	57.85	19.72	21.39	23.06	42.41	57.85
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	60.1	11.4	11.4	11.4	19.2	19.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	243.36	112.11	112.11	112.11	173.14	173.18
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.4	8.32	8.32	8.32	12.03	12.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	385.64	131.44	142.6	153.76	282.72	385.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	689.1	254.95	266.11	277.27	475.06	578.02

ТАБЛИЦА 30-24. СБОРКА ИЗ ПЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКОВ КОРОБЧАТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ГОТОВЫХ ПОДМОСТЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ СБОРОЧНЫХ КЛЕТОК НА ГОТОВЫХ ПОДМОСТЯХ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ (ГР. 1). 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КОНДУКТОРОВ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ (ГР.2). 03.МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КОНДУКТОРОВ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ (ГР. 2). 04.ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ, ВЫВЕРКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИХ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОД МЕТРОПОЕЗД	ПОД АВТОПОЕЗД
			30-24-1	30-24-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	702	295
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	173.19	107.93
КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ, 65 Т	020435	МАШ.-Ч	112	70.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	021143	МАШ.-Ч	1.87	1.07
АВТОМАТЫ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 450-1250 А	040300	МАШ.-Ч	49.1	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.07	3.38
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.07	0.08
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ, КЛАСС А-1, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	101-1150	Т	0.03	
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	101-1520	Т	0.03	0.01
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т	0.95	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	м ³	13	6.74
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	м ³	5.04	3.67
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	103-0018	М	13.7	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4.5 ММ	103-0022	М	42.8	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-24

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-24-1	30-24-2
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т		1.3
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	100	100
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.55	0.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	31.62	3.98
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.74	0.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	540	226
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3432.54	2058.37
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	201.41	125.76
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	31.62	3.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4004.16	2288.35
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	3459.32	2690.11
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	336.24	231.42

ТАБЛИЦА 30-25. НАВЕСНАЯ СБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ДЛЯ МОНТАЖА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ. 02. УСТАНОВКА КРАНА. 03. ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА КРАНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ. 04. УСТРОЙСТВО КЛЕЕННЫХ СТЫКОВ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ КЛЕЯ. 05. УСТАНОВКА, НАТЯЖЕНИЕ И СНЯТИЕ СБОРОЧНЫХ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ. 06. УСТРОЙСТВО МОКРЫХ СТЫКОВ. 07. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ОГРАЖДЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-25-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	816
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	290.34
КРАНЫ МОНТАЖНЫЕ, 65 Т	020702	МАШ.-Ч	1.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	878.39
СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т	0.09
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	201-0777	Т	2.51
ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	100
КАНАТЫ АРМАТУРНЫЕ	(537-9001)	КГ	443
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	378.2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	58.73
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	741
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	895.7
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	264.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	378.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2014.9
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	2082.04
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	145.2

ТАБЛИЦА 30-26. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ ПРИ НАВЕСНОЙ СБОРКЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ
СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА КАНАТОВ ИЛИ ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ НАТЯЖЕНИЕМ. 02. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ МУФТ. 03. РАСКЛАДКА КАНАТОВ ИЛИ АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ И ИХ НАТЯЖЕНИЕ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т АРМАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-26-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	134
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	19.78
КРАНЫ МОНТАЖНЫЕ, 65 Т	020702	МАШ.-Ч	9.99
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 КН (3,2 Т)	030404	МАШ.-Ч	10.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	29.7
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (201-0768) ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т		Т	0.13
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	(204-9160)	КГ	80
КАНАТЫ АРМАТУРНЫЕ	(537-9001)	КГ	1020
ПОРОШОК ЦИНКОВЫЙ ПЦ2	611-3071	Т	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.34
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.65
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	111
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	171.5
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	21.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	286.84
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	59.68
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.95

ТАБЛИЦА 30-27. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ПЛАВУ (СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАШКОУТОВ)

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ЯКОРЕЙ. 02.СБОРКА ПЛАШКОУТОВ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ ПОНТОНОВ С ПОСТАНОВКОЙ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЙ. 03.УСТРОЙСТВО ПЕРЕКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ И СПУСК НА ВОДУ ПЛАШКОУТОВ. 04.ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛАШКОУТОВ ИЗ ВОДЫ. 05.РАЗБОРКА ПЛАШКОУТОВ И НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т ПЛАШКОУТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-27-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	974
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	103.71
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	37.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	201.74
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.0161
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18 ПС, N 16-24	(101-9414)	Т	0.03
БРЕНА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИН) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, III СОРТ	102-0011	м ³	3.94
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШТ.	6
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.16
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-й ГРУППЫ	610-5019	Т	3.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	32.12
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.82
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	762
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	496.74
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	108.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	32.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1290.86
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	861.56
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	130.72

ТАБЛИЦА 30-28. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ПЛАВУ (СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАВУЧИХ ОПОР ИЗ НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ)

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА ОПОР ИЗ НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. 02.РАЗБОРКА ОПОР ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-28-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	910
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	167
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	167
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	(201-0777)	Т	32.3
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	517
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1324.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	215.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1841.31
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	594.77
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	89.22

96 ТАБЛИЦА 30-29. ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ
 СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЯКОРЕЙ. 02.УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ЯКОРЕЙ. 03.ОСНАЩЕНИЕ ПЛАШКОУТОВ МЕХАНИЗМАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ. 04.БАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ И ЗАВОДКА ПЛАВУЧИХ ОПОР В КОВШ ПОД ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ. 05.РАЗБАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ, ПОДЪЕМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ПИРСОВ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ ОПОР С ПРОЛЕТНЫМ СТРОЕНИЕМ БУКСИРАМИ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 07.ЗАВОДКА В ПРОЛЕТ И УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕЙ ОПОРЫ ПО ОСЯМ МОСТА. 08.БАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ, УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА ОПОРЫ МОСТА И ВЫВОД ПЛАВУЧИХ ОПОР ЛЕБЕДКИ ИЗ-ПОД ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 09.РАЗБАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ ОПОР К БЕРЕГУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЛИНОЙ, М, ДО		
			88	110	158
			30-29-1	30-29-2	30-29-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1996	2367	1989
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	131.92	144.82	167.18
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	40.6	53.5	54.1
НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ, 160 М ³ /Ч; НАПОР 30 М	101402	МАШ.-Ч	9.53	9.53	26.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	277	277	343
ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.214	0.214	0.214
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М ³	0.91	1.37	1.82
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	М ³	0.05	0.05	0.05
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4.5 ММ	103-0022	М	26	34	52
РУКАВА РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ НАПОРНОСАСЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕ 1 МПА (10 КГС/СМ ²), ДИАМЕТР 32 ММ	300-0608	М	4.67	7	9.6
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	10.7	13.3	16
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 15 ММ	537-0029	10 М	6	6	6
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 18 ММ	537-0031	10 М	2.1	2.1	2.1
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 27 ММ	537-0037	10 М	13.1	13.9	14.7

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-29

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-29-1	30-29-2	30-29-3
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 33.5 ММ	537-0041	10 М	9.9	10	10
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 37 ММ	537-0042	10 М	16	18.3	22.9
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15Ч14БР ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕ 1.6 МПА (16 КГС/СМ ²), ДИАМЕТР 100 ММ	630-0007	ШТ.	4.78	6.37	9.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1119.72	1147	1216.44
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	167.96	172.05	182.47
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1463	1852	1492
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	613.16	715.46	811.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	135.47	152.12	172.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1119.72	1147	1216.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3195.88	3714.46	3519.64
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	2105.52	2366.23	2831.52
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	396.63	441.64	521.31

88 ТАБЛИЦА 30-30. ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЯКОРЕЙ. 02.УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВЫХ ЯКОРЕЙ. 03.ОСНАЩЕНИЕ ПЛАШКОУТОВ МЕХАНИЗМАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ. 04.БАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ И ЗАВОДКА ПЛАВУЧИХ ОПОР В КОВШ ПОД ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ. 05.РАЗБАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ, ПОДЪЕМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ С ПИРСОВ. 06.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ ОПОР С ПРОЛЕТНЫМ СТРОЕНИЕМ БУКСИРАМИ К МЕСТУ УСТАНОВКИ. 07.ЗАВОДКА В ПРОЛЕТ И УСТАНОВКА ПЛАВУЧЕЙ ОПОРЫ ПО ОСЯМ МОСТА. 08.БАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ, УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА ОПОРЫ МОСТА И ВЫВОД ПЛАВУЧИХ ОПОР ЛЕБЕДКАМИ ИЗ-ПОД ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 09.РАЗБАЛЛАСТИРОВКА ПЛАШКОУТОВ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ ОПОР К БЕРЕГУ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАССОЙ, Т	
			ДО 800	СВ. 800
			30-30-1	30-30-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	644	243
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	56.42	30.76
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	12.8	7.48
НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ, 160 МЗ/Ч; НАПОР 30 М	101402	МАШ.-Ч	6.39	6.11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	132.31	70.61
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.067	0.0238
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М ³	0.28	0.2
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	М ³	0.02	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	102-0057	М ³	0.03	0.02
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ НЕОЦИНКОВАННЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	103-0022	М	17.4	16.8
РУКАВА РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ НАПОРНОВСАСЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕ 1 МПА (10 КГС/СМ ²), ДИАМЕТР 32 ММ	300-0608	М	3.03	1.59
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	4.07	2.15
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 15 ММ	537-0029	10 М	6.7	2.38
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 18 ММ	537-0031	10 М	2.51	0.82

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-30

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-30-1	30-30-2
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 27 ММ	537-0037	10 М	8.2	2.94
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТР 37 ММ	537-0042	10 М	5	2.54
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 154 15414БР ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕ 1.6 МПА (16 КГС/СМ ²), ДИАМЕТР 100 ММ	630-0007	ШТ.	3.85	2.81
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	302.56	150.04
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	45.38	22.51
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	470	173
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	243.33	139.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	56.2	30.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	302.56	150.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1015.89	462.07
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	848.46	436.94
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	151.96	74.48

**10. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ
ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)**

ТАБЛИЦА. 30-31 СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩАЮЩИЕСЯ ПОДМОСТЫ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ДЛЯ СБОРКИ (ГР. 1). 02. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СБОРКИ. 03. СБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
04. УСТРОЙСТВО НАСТИЛА. 05. МОНТАЖ ПУТЕЙ ПЕРЕДВИЖКИ БЛОКОВ ПРК. 06. ДЛЯ РАЗБОРКИ (ГР. 2). 07. ДЕМОНТАЖ
ПУТЕЙ ПЕРЕДВИЖКИ БЛОКОВ ПРК. 08. РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 09. РАЗБОРКА НАСТИЛА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ПОДМОСТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СБОРКА	РАЗБОРКА
			30-31-1	30-31-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.5	2.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.56	0.29
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	021246	МАШ.-Ч	0.81	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.84	0.08
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	(101-9661)	Т	П	П
БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0040	М ³	0.016	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, II ГРУППЫ, ТИП Р65	105-0056	М	0.3	
КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ	(201-9307)	Т	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	51.96	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.79	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.85	2.98
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	16.29	2.24
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.95	0.36
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	51.96	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	78.1	5.22
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	6.33	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.41	

ТАБЛИЦА 30-32. ПРОДОЛЬНАЯ НАДВИЖКА ИНВЕНТАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ЯКОРЕЙ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ БЛОКОВ ТЯГОВЫХ И ТОРМОЗНЫХ ПОЛИСПАСТОВ. 02. УСТАНОВКА НАКАТОЧНЫХ КАРЕТОК. 03. ОПУСКАНИЕ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ НА НАКАТОЧНЫЕ КАРЕТКИ. 04. ПРОДОЛЬНАЯ НАДВИЖКА ПОДМОСТЕЙ. 05. ПОДЪЕМ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ И УСТАНОВКА ИХ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ ПОДМОСТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НА РАССТОЯНИИ ДО 80 М	
			30-32-1	30-32-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	307	18.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	95.44	1.21
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	289.51	3.67
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА, С ОТВЕРСТИЯМИ	(201-0776)	Т	0.4	
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В10	(401-0013)	М ³	8.2	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	286	18.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	289.51	3.67
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	86.85	1.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	555.51	20.37

ТАБЛИЦА 30-33. МОНТАЖ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНОГО МОСТА ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА БЛОКОВ ПРК. 02. УСТАНОВКА И ПЕРЕДВИЖКА БЛОКОВ ПРК НА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕНЕСАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЯХ. 03. УСТРОЙСТВО КЛЕЕННЫХ СТЫКОВ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ. 04. УСТАНОВКА СЕКЦИЙ ПРК НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ. 05. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО СТЫКА МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-33-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	177
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	121.94
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	021246	МАШ.-Ч	10.6
ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200Т	030205	МАШ.-Ч	30
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И ЗЕМЛЕСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 200 м ³ /Ч, НАПОР НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 100 М, ЗЕМЛЕСОСНОЙ УСТАНОВКИ - 63 М	200203	МАШ.-Ч	15
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	78.08
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А	113-0152	Т	0.01
СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т	0.13
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0017)	М ³	1.42
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	100
ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ 1	611-3038	Т	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	153.76
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	144
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1255.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	106.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	153.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1552.9
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	494.01
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	34.06

ТАБЛИЦА 30-34. НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ НА МОНТАЖЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ (ПРК)

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ ПУЧКОВ В ЗАКРЫТЫЕ КАНАЛЫ. 02. СБОРКА И УСТАНОВКА АНКЕРОВ. 03. НАТЯЖЕНИЕ ПУЧКОВ.
04. ИНЪЕЦИРОВАНИЕ КАНАЛОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т АРМАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-34-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	60.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.2
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	021246	МАШ.-Ч	2.6
ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200Т	030205	МАШ.-Ч	2.4
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 КН (2 Т)	030403	МАШ.-Ч	2.68
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И ЗЕМЛЕСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 200 м ³ /ч, НАПОР НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 100 м, ЗЕМЛЕСОСНОЙ УСТАНОВКИ - 63 м	200203	МАШ.-Ч	2.4
АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ В-11	(204-9050)	КГ	1020
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	(204-9180)	КГ	70.7
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0009)	М ³	1.02
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 400			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	65.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.78
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	50.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	204.27
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	15.99
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	65.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	319.89

11. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

ТАБЛИЦА 30-35. УКЛАДКА ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ВЫРЕЗКА ГРУНТА. 02.УКЛАДКА БЛОКОВ ЛЕЖНЕЙ. 03.УКЛАДКА ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ. 04.УКЛАДКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК (ГР. 1-3). 05.БЕТОНИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ (ГР. 1-3). 06.УХОД ЗА БЕТОНОМ (ГР. 1-3). 07.ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНОЙ МАСТИКИ. 08.УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ, ДЛИНОЙ, м			СБОРНЫХ, ДЛИНОЙ, м		
			ДО 5	ДО 7	СВ. 7	ДО 5	ДО 7	СВ. 7
			30-35-1	30-35-2	30-35-3	30-35-4	30-35-5	30-35-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.74	4.39	4.14	5.18	3.92	2.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.65	0.49	0.45	0.53	0.37	0.28
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	0.44			0.33		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 40 Т	021245	МАШ.-Ч			0.25			0.14
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021439	МАШ.-Ч		0.3			0.2	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 м ³	060246	М-ЧАС	0.058	0.054	0.07	0.1	0.08	0.07
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ, 400 Л	700029	М-ЧАС	0.54	0.45	0.46	0.53	0.44	0.34
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.46	0.41	0.38	0.31	0.28	0.22
АРМАТУРА КЛАССА А-3	(204-9040)	Т	0.02	0.02	0.02			
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В10	(401-0012)	М ³	0.32	0.3	0.31			
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	0.68	0.7	0.69	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.28	8.33	7.99	10.86	8.94	6.86
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.54	1.25	1.2	1.63	1.34	1.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.3	3.31	3.14	3.91	2.98	2.16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.62	3.71	3.74	3.9	2.88	2.37
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.77	0.59	0.54	0.63	0.45	0.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.28	8.33	7.99	10.86	8.94	6.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	19.2	15.35	14.87	18.67	14.8	11.39

12. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА. 30-36 СООРУЖЕНИЕ ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02. УСТАНОВКА НА АУТРИГЕРЫ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ. 03. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ. 04. УСТАНОВКА И ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСТОЕЧНЫХ	ДВУХСТОЕЧНЫХ	МНОГОСТОЕЧНЫХ
			30-36-1	30-36-2	30-36-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	402	581	1250
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	97.07	116.7	162.98
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 80 Т 021314		МАШ.-Ч	38.1	45.5	62.9
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 132803		МАШ.-Ч	5.9	6.2	6.8
883 КВТ (1200 Л.С.)					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	27.51	40.35	71.53
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В10	(401-0015)	м ³	6	4	12
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1075.08	1185.44	2465.12
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	161.26	177.62	369.77
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	306	444	967
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1003.65	1182.48	1601.02
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	124.04	148.54	206.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1075.08	1185.44	2465.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2384.73	2811.92	5033.14

ТАБЛИЦА 30-37. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02. УСТАНОВКА НА АУТРИГЕРЫ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ. 03. УСТАНОВКА БАЛКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 БАЛКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЛИНОЙ, м				
			ДО 12	ДО 15	ДО 18	ДО 24	СВ. 24
			30-37-1	30-37-2	30-37-3	30-37-4	30-37-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.3	7.31	12.7	16.6	21.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.02	4.03	7.18	7.2	16.52
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 80 Т	021314	МАШ.-Ч	1.65	1.65	2.94	2.94	
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 125 Т	021315	МАШ.-Ч					3.8
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 КВТ (1200 Л.С)	132803	МАШ.-Ч	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.18	0.22	1.94	2	2
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	440-9001	ШТ.	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	33.73	33.98	22.69	23.06	23.81
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.06	5.1	3.4	3.46	3.57
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.83	5.84	10.4	13.1	17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	44.53	44.57	73.77	73.83	231.61
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.23	5.25	9.24	9.26	20.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	33.73	33.98	22.69	23.06	23.81
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	84.09	84.39	106.86	109.99	272.42

13. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-38. СООРУЖЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА КРАНА НА АУТРИГЕРЫ И СНЯТИЕ С НИХ. 02. УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОР. 03. АРМИРОВАНИЕ ШВОВ МЕЖДУ ФУНДАМЕНТНЫМИ ПЛИТАМИ (3). 04. АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ (3). 05. ОЦОНОЛИЧИВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

ОПОР
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОСТОЕЧНЫХ	ДВУХСТОЕЧНЫХ	МНОГОСТОЕЧНЫХ
			30-38-1	30-38-2	30-38-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	130	157	277
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	27.23	27.32	47.53
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 40Т	021440	МАШ.-Ч	26.9	26.6	44.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.01	2.19	8.58
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (КРОМЕ ДОРОЖНОГО) КЛАССА В30, F200, ИПА 0.4	(401-0043)	М ³	6.4	4.03	11
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	100	100	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	675.8	686.96	1094.92
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	101.37	103.04	164.24
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	104	127	216
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	369.54	366.61	620.97
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.77	38.7	66.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	675.8	686.96	1094.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1149.34	1180.57	1931.89

14. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-39. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ТРОТУАРНЫХ БЛОКОВ. 02. УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ. 03. ПРИКРЕПЛЕНИЕ ТРОТУАРНЫХ БЛОКОВ К ПЛИТЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ. 04. ОЧИСТКА И ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ТРОТУАРОВ. 05. УСТРОЙСТВО И ЗАПОЛНЕНИЕ ШТРАБЫ ВДОЛЬ ТРОТУАРОВ МАСТИКОЙ. 06. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ТРОТУАРНЫМИ БЛОКАМИ МАСТИКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-39-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	783
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	73.25
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	27.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	137.55
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1264.8
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	189.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	605
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	344.01
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	76.98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1264.8
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2213.81

15. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-40. СООРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02. УСТАНОВКА НА АУТРИГЕРЫ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ. 03. УСТАНОВКА И ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР И ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ. 04. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОПОР		ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ	
			ОДНОСТОЕЧНЫХ	МНОГОСТОЕЧНЫХ	НА ПЛАТФОРМУ	НА ЗЕМЛЮ
			30-40-1	30-40-2	30-40-3	30-40-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.55	5.4	9.73	7.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.73	3.02	4.27	3
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 25 Т	021313	МАШ.-Ч	0.52	1.28	1.69	1.1
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	0.52	1.28	1.69	1.1
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ, 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	0.27	0.14	0.19	0.13
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.47	0.56	1.55	1.64
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.52	18.6	14.63	14.88
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.58	2.79	2.19	2.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.55	4.18	7.33	5.83
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	14.07	19.44	26.6	18.13
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.91	3.39	4.73	3.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.52	18.6	14.63	14.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.14	42.22	48.56	38.84

ТАБЛИЦА 30-41. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02.УСТАНОВКА НА АУТРИГЕРЫ КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ. 03.УСТАНОВКА БАЛОК ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ. 04.ПЕРЕКРЫТИЕ ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЛИНОЙ, М. ДО				
			12	15	18	24	27
			30-41-1	30-41-2	30-41-3	30-41-4	30-41-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.7	27.7	35.4	43.7	58.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.4	12.4	16.54	16.54	21.14
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 80 Т	021314	МАШ.-Ч	5.15	5.15	7.22	7.22	9.52
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	5.15	10.3	14.4	14.4	28.6
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 863 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9001)		ШТ.	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	133.92	133.92	133.92	133.92	133.92
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	20.09	20.09	20.09	20.09	20.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	21.5	21.5	28.1	34.2	45.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	131.22	136.32	184.47	184.47	247.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16	16	21.58	21.58	27.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	133.92	133.92	133.92	133.92	133.92
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	286.64	291.74	346.49	352.59	426.53

РАЗДЕЛ 02. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ

01. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ

ТАБЛИЦА 30-42. УСТАНОВКА КРАНАМИ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА КРАНА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ ОТ СТАНЦИИ НАЗНАЧЕНИЯ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОН, К МЕСТУ РАБОТ И ОБРАТНО. 02. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ (ГР. 2). 03. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА Ось ПУТИ (ГР. 2). 04. СТРОПОВКА, ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ИЗМЕРЕНИЯ	ДЛИНОЙ, м		
			ДО 12 (ПАКЕТНЫЕ ОДНО-ПРОЛЕТНЫЕ)	ДО 30	СВ. 30
			30-42-1	30-42-2	30-42-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.3	230	273
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.68	73.83	128.2
КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ, 80 Т	020601	МАШ.-Ч		10.5	
КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ, 130 Т	020602	МАШ.-Ч			15.6
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 80 Т	021314	МАШ.-Ч	2.42		
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	2.42	10.5	15.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		1	57.64
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 м, ДИАМЕТРОМ 14-24 см	102-0008	м ³			5.15
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ.	2.76	11.5	18.1
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т			0.44
ЧАСТИ ОПОРНЫЕ, УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЫЕ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ ДО 100 м ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И ГОРОДСКИХ МОСТОВ	201-0899	Т			0.14
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ (201-9032)		1 КОМПЛ.	1	1	1
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-й ГРУППЫ	610-5019	Т		1.19	0.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.12	45.01	52.45
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.32	6.75	7.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.8	179	214
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	119.07	702.4	1779.88
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	11.83	87.25	146.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.12	45.01	52.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	135.99	926.41	2046.33
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ.	24.59	265.52	997.74
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.66	27.22	95.88

ТАБЛИЦА 30-43. СБОРКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА СБОРОЧНЫХ КЛЕТОК И ПОДВЕСНЫХ РЕШТОВАНИЙ. 02. УСТРОЙСТВО ПУТЕЙ ДЛЯ ПОДАЧИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ. 03. ПОДАЧА КРАНОМ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ. 04. ОЧИСТКА СТЫКОВ МОНТИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ ПЕСКОСРУЙНЫМ АППАРАТОМ. 05. УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ В БЛОКИ. 06. СБОРКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ПОСТАНОВКОЙ СТАЛЬНЫХ ПРОБОК, С ЗАМЕНОЙ ИХ ВЫСОКОПРОЧНЫМИ БОЛТАМИ. 07. ВЫРАВНИВАНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ В ПЛАНЕ. 08. УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ. 09. УСТАНОВКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСЧЕТНЫМ ПРОЛОТОМ, М			
			ДО 66	ДО 88	ДО 110	СВ. 110
			30-43-1	30-43-2	30-43-3	30-43-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.8	25	23.6	20.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.93	7.3	7.03	7.31
КРАНЫ МОНТАЖНЫЕ, 25 Т	020701	М-ЧАС	0.89	0.85	0.85	0.88
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	М-ЧАС	1.69	1.56	1.53	1.4
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 25 Т	021313	М-ЧАС	0.42	0.36	0.32	0.43
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 КВТ (400 Л.С.)	132701	М-ЧАС	0.09	0.09	0.09	0.11
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕ- ЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 11,2 м ³ /МИН	152800	М-ЧАС	1.08	0.96	0.89	0.73
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.85	9.18	8.91	9.77
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, ОЦИНКОВАННЫЕ, МАССОЙ 2,825 КГ	101-0788	Т	0.0021	0.0016	0.0014	0.0019
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	(101-9661)	Т	п	п	п	п
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕ- ЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГОРЯЧЕ- КАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ	201-0777	Т	0.02	0.01	0.01	0.004
	(201-9307)	Т	1	1	1	1
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%, ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	м ³	0.23	0.21	0.2	0.22
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-Й ГРУППЫ	610-5019	Т	0.02	0.02	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.09	17.36	18.23	9.05
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.01	2.6	2.73	1.36
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.9	19.2	18.2	16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	57.37	53.22	51.75	52.52
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.37	7.7	7.42	7.69
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	20.09	17.36	18.23	9.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	100.36	89.78	88.18	77.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	18.23	10.85	9.35	5.46
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.52	1	0.79	0.52

ТАБЛИЦА 30-44. ПРОДОЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ОДНОПУТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО НИЖНИХ НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ НА НАСЫПИ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОРАХ. 02. УСТРОЙСТВО ВЕРХНИХ НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ. 03. УКЛАДКА КАТКОВ МЕЖДУ НАКАТОЧНЫМИ ПУТЯМИ. 04. УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА КАТКИ. 05. УСТРОЙСТВО ЯКОРЕЙ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ НЕПОДВИЖНЫХ БЛОКОВ ТЯГОВЫХ И ТОРМОЗНЫХ ПОЛИСПАТОВ. 06. ЗАПАСОВКА ПОЛИСПАТОВ И УСТАНОВКА ЛЕБЕДОК. 07. ПРОДОЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 08. ЗАГОТОВКА И СБОРКА КЛЕТОК НА ОПОРАХ МОСТА. 09. УСТАНОВКА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ДОМКРАТОВ НА КЛЕТКИ. 10. ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ДОМКРАТАМИ С УСТАНОВКОЙ ЕГО НА ОПОРНЫЕ ЧАСТИ И РАЗБОРКОЙ КЛЕТОК, НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ И ДРУГИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСЧЕТНЫМ ПРОЛОТОМ, м, ДО				
			55	70	80	90	110
			РАССТОЯНИЕ ПЕРЕДВИЖКИ, м, ДО				
			60	90	120	150	
			30-44-1	30-44-2	30-44-3	30-44-4	30-44-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1610	2320	1860	2150	3250
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	182.68	193.91	250.92	308.79	485.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	554.13	588.19	761.11	936.65	1472.44
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.244	0.339	0.122	0.152	0.182
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т	0.15	0.15	0.48	0.6	0.6
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N 16-24	(101-9414)	Т	0.42	0.42	1.34	1.69	1.69
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т	0.34	0.54	0.9	1.49	4.94
БРЕННА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТР 22-34 СМ, ДЛИНА 6,5 М	102-0001	М ³	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, I СОРТА	102-0027	М ³	8.9	16.7			
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	М ³	11.3	6.24	8.45	8.62	14.2
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	М ³	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАСС 8.8, ДИАМЕТР 22 ММ	105-0002	Т	0.11	0.16	0.18	0.24	0.3
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16X16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	105-0029	Т	0.11	0.15	0.17	0.24	0.34

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-44

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-44-1	30-44-2	30-44-3	30-44-4	30-44-5
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ P75, P65, P50, P43	105-0032	Т	1.04	1.31	1.54	2.06	2.65
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ.	112	153	153	211	332
ЧАСТИ ОПОРНЫЕ, УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЫЕ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ ДО 100 м ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И ГОРОДСКИХ МОСТОВ	201-0899	Т	1.06	1.08	1.37	1.08	2.89
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТРОМ 22.5 мм	537-0034	10 м	15.3	18.4	21.6	15	16.6
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТРОМ 32 мм	537-0040	10 м				9.7	11.1
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-й ГРУППЫ	610-5019	Т	8.72	11.3	13.2	17.5	22.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	68.7	70.8	221.96	279	560.48
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.31	10.62	33.29	41.85	84.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1220	1730	1430	1650	2470
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	554.13	588.19	761.11	936.65	1472.44
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	166.24	176.46	228.33	281	441.73
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	68.7	70.8	221.96	279	560.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1842.83	2388.99	2413.07	2865.65	4502.92
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	7628.68	9271.08	6965.39	8234.62	12884.57
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	630.05	765.63	594.19	742.15	1013.89

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-44

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 10 м ПЕРЕДВИЖКИ			
			30-44-6	30-44-7	30-44-8	30-44-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	32.7	41.5	41.5	87.4
БОЛТЫ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ СТЫКОВ, КЛАССА 8.8, ДИАМЕТРОМ 22 мм	105-0002	Т	0.01	0.01	0.01	0.01
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16X16 мм, ДЛИНОЙ 165 мм	105-0029	Т	0.01	0.01	0.02	0.02
НАКЛАДКИ ДВУХГОЛОВЫЕ СТЫКОВЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВ Р75, Р65, Р50, Р43	105-0032	Т	0.07	0.1	0.14	0.14
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИП	105-0073	ШТ.	27	27	38	43
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/мм ² , ДИАМЕТРОМ 22,5 мм	537-0034	10 м	1.32	1.32	0.79	0.79
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/мм ² , ДИАМЕТРОМ 32 мм	537-0040	10 м			0.53	0.53
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНИЕ 3-й ГРУППЫ	610-5019	Т	0.74	1.11	1.48	1.48
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ. РУБ.	24.2 24.2	30.7 30.7	30.7 30.7	64.2 64.2
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ. РУБ.	391.35 28.47	448.59 36.25	618.35 48.47	662.9 49.67

ТАБЛИЦА 30-45. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М
 СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО НИЖНИХ И ВЕРХНИХ НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ. 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ АНКЕРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.
 03. ЗАПАСОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ТЯГОВЫХ ТОРМОЗНЫХ ПОЛИСПАСТОВ С ОТВОДНЫМИ БЛОКАМИ. 04. УСТАНОВКА ЛЕБЕДОК.
 05. УКЛАДКА КАТКОВ МЕЖДУ НАКАТОЧНЫМИ ПУТЯМИ. 06. ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ НА КАТКИ ДОМКРАТАМИ.
 07. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 08. УСТАНОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ДОМКРАТАМИ НА ОПОРНЫЕ
 ЧАСТИ С УСТРОЙСТВОМ И РАЗБОРКОЙ КЛЕТОК. 09. РАЗБОРКА НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ И ДРУГИХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РАСЧЕТНЫМ ПРОЛОТОМ ДЛИНОЙ, М, ДО			НА КАЖДЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 10 М ПЕРЕДВИЖКИ ДОБАВЛЯТЬ		
			80	110	160			
			30-45-1	30-45-2	30-45-3	30-45-4	30-45-5	30-45-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	567	648	911	117	142	198
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	40.51	45.35	75.58			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	122.88	137.55	229.25			
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.127	0.127	0.183	0.0421	0.0421	0.0421
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т	0.06	0.06	0.1			
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N 16-24	(101-9414)	Т	0.7	0.7	0.94			
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т	0.07	0.07	0.07			
БРЕННА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТР 22-34 СМ, ДЛИНА 6.5 М	102-0001	М ³	0.58	0.66	0.79			
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	М ³	2.27	2.44	3.2	0.92	0.92	0.92
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	М ³	0.23	0.23	0.23			
КОСТЫЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ СЕЧЕНИЕМ 16X16 ММ, ДЛИНОЙ 165 ММ	105-0029	Т*	0.02	0.03	0.05	0.01	0.01	0.01
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ.	36.8	36.8	73.7			
ЧАСТИ ОПОРНЫЕ, УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЫЕ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ ДО 100 М ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И ГОРОДСКИХ МОСТОВ	201-0899	Т	0.19	0.23				
ЧАСТИ ОПОРНЫЕ, УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИТЫЕ ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ СВ.100 М ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И ГОРОДСКИХ МОСТОВ	201-0901	Т			0.49			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-45

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-45-1	30-45-2	30-45-3	30-45-4	30-45-5	30-45-6
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ ² , ДИАМЕТРОМ 22,5 ММ	537-0034	10 М	1.87	1.87	1.87			
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-Й ГРУППЫ	610-5019	Т	1.64	2.19	3.3	0.71	0.94	1.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	24.3	24.3	32.12			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.65	3.65	4.82			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	429	460	690	88.2	106	149
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	122.88	137.55	229.25			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	36.86	41.27	68.77			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	24.3	24.3	32.12			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	576.18	621.85	951.37	88.2	106	149
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	1318.29	1470.4	2401.87	287.87	319.39	352.27
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	103.58	119.2	172.09	30.31	35.04	39.97

02. ПОДЪЕМ И ОПУСКАНИЕ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

ТАБЛИЦА 30-46. ПОДЪЕМ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНОГО РЕШЕТОВАНИЯ. 02.СБОРКА И РАЗБОРКА ПОДДОМКРАТНЫХ КЛЕТОК. 03.ПОДЪЕМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м ПОДЪЕМА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДО 88 м	СВ. 88 м
			30-46-1	30-46-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	276	193
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	24.08	17.93
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	16.7	10.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	22.4	23.45
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПЛОЖНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	0.26	0.24
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.69	0.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	29.02	26.91
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.35	4.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	222	154
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	154.83	104.34
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	28.26	20.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	29.02	26.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	405.85	285.25
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	485.76	520.96
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	34.22	36.7

ТАБЛИЦА 30-47. ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ДЛИНОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНОГО РЕШТОВАНИЯ. 02. СБОРКА И РАЗБОРКА ПОДДОМКРАТНЫХ КЛЕТОК.

03. ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м ОПУСКАНИЯ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДО 88 м	СВ. 88 м
			30-47-1	30-47-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	157	160
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.78	16.41
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	8.7	8.72
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	21.48	23.32
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	0.26	0.24
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.69	0.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	29.02	26.91
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.35	4.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	125	126
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	90.47	92.47
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	17.66	18.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	29.02	26.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	244.49	245.38
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	485.76	520.96
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	34.22	36.7

03. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ

ТАБЛИЦА 30-48. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ (ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ) И ИНСТРУМЕНТОВ К МЕСТУ РАБОТ (ГР. 1-2). 02. МОНТАЖ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ КРАНОМ (ГР. 1-2). 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ БОЛТАМИ СО СВЕРЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ФОРМЕ (ГР. 1-2). 04. ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ И ИНСТРУМЕНТОВ К МЕСТУ РАБОТ (ГР. 3). 05. ПОДЪЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ НА ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ (ГР. 3). 06. ПЕРЕДВИЖКА ПЛИТ К МЕСТУ УКЛАДКИ (ГР. 3). 07. УКЛАДКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ (ГР. 3). 08. УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ МОНОЛИТНЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ (ГР. 4). 09. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ (ГР. 4). 10. УКЛАДКА БЕТОНА (ГР. 4). 11. УХОД ЗА БЕТОНОМ МОНОЛИТНЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ (ГР. 4). 12. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ БАЛЛАСТНОГО КОРЫТА КРАНОМ (ГР. 5-8). 13. НАСЕЧКА ТОРЦОВ ПЛИТ (ГР. 5-8). 14. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ И ПОСТАНОВКА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ (ГР. 5,7,8). 15. УСТРОЙСТВО ЖЕСТКИХ СВАРНЫХ УПОРОВ (ГР. 6). 16. ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА МЕТАЛЛА (ГР. 4,6,7). 17. УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОЙ ОПАЛУБКИ (ГР. 6). 18. УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ (ГР. 6,7). 19. УСТРОЙСТВО ПОДКРАНОВОГО ПУТИ ПОД ГУСЕНИЧНЫЙ КРАН (ГР. 2-5). 20. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ПЕРЕСТАВНЫХ УПОРОВ, ПОДСТАВКИ КОНСОЛИ И СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ СВЯЗЕЙ (ГР. 7). 21. НАНЕСЕНИЕ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ НА ТОРЦЫ ПЛИТ, ОБЖАТИЕ ИХ ДОМКРАТАМИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ВЫСОКОПРОЧНЫМИ БОЛТАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СБОРНЫХ ТРОТУАРНЫХ КОНСОЛЕЙ И ПЛИТ ПРИ ОБЪЕМЕ БЛОКА, м ³		БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ, НЕ ВКЛЮЧАЕМЫХ В РАБОТУ ФЕРМ	
			ДО 0,2	СВ. 0,2	СБОРНЫХ	МОНОЛИТНЫХ
			30-48-1	30-48-2	30-48-3	30-48-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2820	1400	606	1030
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	629	67.2	135.85	307.07
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	629			
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч		67.2	81	260
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			166.37	142.79
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	м ³				0.94
ЩИТЫ ОПАЛУБКИ ЩД 1.2X0.4	203-0500	м ²				173
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А3	(204-9172)	Т	п	п	п	п
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А1	(204-9173)	Т				п
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³				104
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	100	100	100	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т		0.37		0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		528.24		372
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		79.24		55.8

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-48

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-48-1	30-48-2	30-48-3	30-48-4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2110	938	423	777
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4654.6	532.9	808.7	2204.59
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	805.12	86.69	154.4	378.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		528.24		372
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6764.6	1999.14	1231.7	3353.59
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.		366.78		169.29
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		55.02		15.66

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СБОРНЫХ БАЛЛАСТНЫХ КОРЫТ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В РАБОТУ ФЕРМ						
			МОНТАЖ НА БЕРЕГУ		МОНТАЖ В ПРОЛЁТЕ				
			27		ПРОЛЁТЫ ДЛИНОЙ, М				
			33		55				
С ГИБКИМИ УПОРА- МИ И МОНОЛИТНЫМИ СТЫКАМИ		С ЖЕСТКИМ УПОРОМ И МОНОЛИТНЫМ СТЫКОМ		С ГИБКИМ УПОРОМ И МОНОЛИТНЫМ СТЫКОМ		С ГИБКИМ УПОРОМ И КЛЕЕВЫМ СТЫКОМ			
		30-48-5		30-48-6		30-48-7		30-48-8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1120	650	2670	2370			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	135.15	87.45	137.69	198.96			
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	49.9	43.4					
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021439	МАШ.-Ч			47	148			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	258.59	133.62	275.1	154.58			
СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ТОЛЩИНОЙ 34-60 ММ	(101-9413)	Т			0.17	0.91			
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС, N 16-24	(101-9414)	Т				0.37			
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т			1.34	1.48			
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	(101-9661)	Т			1.3	0.9			
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	М ³	1.19		27	11.1			
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	М ³			22	10.7			
СМОЛА: ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т				0.08			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,1 Т	201-0760	Т			1.62	1.1			
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А3	(204-9172)	Т	п	п	п	п			
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А1	(204-9173)	Т		п					
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	100	100	100	100			
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т			0.62	0.42			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	148.8	272.8	321.16	248			
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	22.32	40.92	48.17	37.2			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-48

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-48-5	30-48-6	30-48-7	30-48-8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	812	496	2090	1870
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	654.3	477.78	668.02	1391.86
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	141.95	96.08	145.98	246.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	148.8	272.8	321.16	248
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1615.1	1246.58	3079.18	3509.86
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.			8908.08	4626.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			803.24	414.73

ТАБЛИЦА 30-49. УКЛАДКА МОСТОВОГО ПОЛОТНА

СОСТАВ РАБОТ: 01. УКЛАДКА МОСТОВЫХ БРУСЬЕВ С ПРИГОНКОЙ, СВЕРЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ И КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ. 02. УКЛАДКА ПРОТИВОУГОННЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ. 03. УСТРОЙСТВО НАСТИЛА И ТРОТУАРОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КМ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ПОД 1 ПУТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-49-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8850
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.42
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.32
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.6X50 ММ	101-0179	Т	0.21
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т	57.4
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	М ³	103
БРУСЬЯ МОСТОВЫЕ ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ)	105-0120	М ³	720
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	10.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	417.88
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	62.68
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6690
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.32
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	417.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7112.2
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	210771.65
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5057.3

ТАБЛИЦА 30-50. УСТРОЙСТВО СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ И ПЕРИЛ ПО ПОРТАЛАМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (ГР. 1). 02. УСТРОЙСТВО СХОДОВ НА ОПОРЫ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 03. УСТРОЙСТВО ПУТЕЙ КАТАНИЯ ПО ВЕРХНИМ ПОЯСАМ (ГР. 2). 04. УКЛАДКА СМОТРОВЫХ ХОДОВ С ПЕРИЛАМИ (ГР. 2). 05. УСТРОЙСТВО ПУТЕЙ КАТАНИЯ ДЛЯ НИЖНИХ СМОТРОВЫХ ТЕЛЕЖЕК. 06. СБОРКА И УСТАНОВКА СМОТРОВЫХ ТЕЛЕЖЕК. 07. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ РЕШЕТОВАНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТАЛЬНЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			30-50-1	30-50-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	105	61.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.19	3.46
КРАНЫ МОНТАЖНЫЕ, 25 Т	020701	МАШ.-Ч	0.75	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.63	0.59
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ) 11,2 М ³ /МИН	152800	МАШ.-Ч	2.45	0.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.13	7.74
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.0291	0.014
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М ³	0.28	0.14
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, III СОРТА	102-0029	М ³	0.25	0.16
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	М ³	0.5	0.26
НАСТИЛ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	(201-9308)	Т	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.54	6.11
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.83	0.92
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	78.5	45.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	44.68	14.85
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.36	3.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.54	6.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	128.72	66.36
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	110.98	60.57
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	12.33	6.66

РАЗДЕЛ. 03 ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

01. ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ И ЛЕДОРЕЗЫ

ТАБЛИЦА 30-51. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР

СОСТАВ РАБОТ: 01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ С ПОСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ.
02. РУБКА РЯЖА (ГР. 9,10). 03. СПУСК РЯЖА НА ВОДУ С УСТАНОВКОЙ В СТОР МОСТА НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ
И ЗАГРУЗКОЙ КАМНЕМ (ГР. 9,10). 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ. 05. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЛЕСОМАТЕРИАЛА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ, М					
			ДО 10		ДО 40			
			ОДНОРЯДНЫХ ИЗ		ДВУХРЯДНЫХ ИЗ		РАМНЫХ ИЗ	
			БРЕВЕН	БРУСЬЕВ	БРЕВЕН	БРУСЬЕВ	БРЕВЕН	БРУСЬЕВ
			30-51-1	30-51-2	30-51-3	30-51-4	30-51-5	30-51-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.6	43.6	31.2	31.2	18.9	17
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.62	7.78	2.31	2.31	1.44	1.3
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	1.9	7.73	2.25	2.25	0.45	0.48
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	021143	МАШ.-Ч					0.93	0.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.24	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.00403	0.0244	0.0317	0.0317	0.0513	0.0508
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТР 22-34 СМ, ДЛИНА 8.5 М	102-0002	м ³	0.78		1.05		0.78	0.09
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³		0.14	0.04	0.04	0.1	
БРЕВНА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, II СОРТА	102-0010	м ³						0.03
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, III СОРТА	102-0029	м ³			0.04	0.04		
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	м ³	0.21	1.05		1.05	0.27	1.05
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0081	м ³	0.18	0.11	0.05	0.05		
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0760	Т					0.03	0.03

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-51-1	30-51-2	30-51-3	30-51-4	30-51-5	30-51-6
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.37	1.95	1.7	2.16	3.51	2.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.51	0.29	0.26	0.32	0.53	0.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.2	33.9	24.3	24.3	15	13.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	22.3	57.34	16.82	16.82	12.61	11.17
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.9	9.93	2.93	2.93	1.82	1.63
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.37	1.95	1.7	2.16	3.51	2.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	37.87	93.19	42.82	43.28	31.12	27.21
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	117.33	246.75	140.16	256.08	175.81	264.4
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	14.35	23.3	19.55	24.17	19.87	23.54

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОД ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕ- НИЯ ДЛИНОЙ, М		РЯЖЕВЫХ ИЗ		ШАТРОВЫХ ЛЕДОРЕЗОВ	
			СВ. 40		БРЕН	БРУСЬЕВ	БРЕН	БРУСЬЕВ
			РАМНЫХ ИЗ					
			БРЕН	БРУСЬЕВ	30-51-7	30-51-8	30-51-9	30-51-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.9	16.4	17.13	11.9	30.5	32.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.3	1.1	0.51	0.47	0.86	1.03
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	0.61	0.44	0.35	0.28	0.73	0.99
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	021143	МАШ.-Ч	0.61	0.58	0.01	0.01	0.09	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.24	0.24	0.46	0.56	0.13	0.12
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.00368	0.00308	0.00317	0.00993	0.00618	0.00429
БРЕНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТР 22-34 СМ, ДЛИНА 8.5 М	102-0002	М ³	0.44		1	0.02	0.79	0.35
БРЕНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М ³	0.07		0.08	0.09	0.14	0.2
БРЕНА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, II СОРТА	102-0010	М ³					0.27	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	М ³	0.58	1.05	0.05	1.03		0.72
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0081	М ³					0.04	0.06
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0760	Т	0.03	0.03				0.03
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ МАРКИ 300	(408-0028)	М ³			1.57	1.8		
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.07	12.88	3.4	3.94	15.62	9.98
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.81	1.93	0.51	0.59	2.34	1.5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 30-51

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-51-7	30-51-8	30-51-9	30-51-10	30-51-11	30-51-12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.5	13	12.1	8.61	19.8	22.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	10.73	9.18	3.15	2.73	6.41	7.45
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.63	1.37	0.6	0.54	1.09	1.31
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.07	12.88	3.4	3.94	15.62	9.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.3	35.06	18.65	15.28	41.83	39.93
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	202.24	252.37	95.25	207.35	102.15	222.39
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	21.23	22.93	13.31	18.05	15.43	22.62

02. ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

ТАБЛИЦА 30-52. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ С ПОСТАНОВКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ. 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДОЩАТО-ГВОЗДЕВЫХ ФЕРМ (ГР. 5). 03. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННОГО НАСТИЛА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ. 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА И АНТИСЕПТИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ. 05. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЛЕСОМАТЕРИАЛА В ДЕЛЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ		ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ		
			ИЗ БРЕВЕН	ИЗ БРУСЬЕВ	ИЗ БРЕВЕН	ИЗ БРУСЬЕВ	С ДОЩАТО-ГВОЗДЕВЫМИ ФЕРМАМИ
			30-52-1	30-52-2	30-52-3	30-52-4	30-52-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	32.7	38.9	15.2	22.2	20.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.33	1.48	1.61	2.29	1.5
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	1.16	1.45	1.6	2.2	1.41
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.51	0.1	0.04	0.26	0.28
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.017	0.0231	0.0052	0.0459	0.0391
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 8,5 М	102-0002	м ³	1.05		0.84	0.04	0.06
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.21	0.25	0.03		0.02
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, III СОРТА	102-0029	м ³			0.02	0.02	0.01
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0032	м ³		1.05	0.09	0.51	0.36
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	м ³			0.13	0.54	0.67
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	м ³			0.06	0.08	0.06
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.01	0.01	0.002	0.01	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.39	2.16	1.98	7.02	8.56
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.21	0.32	0.3	1.05	1.28

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-52

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-52-1	30-52-2	30-52-3	30-52-4	30-52-5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	25	30	11.5	17.1	15.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.09	10.83	11.88	16.54	10.71
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.63	1.89	2.06	2.9	1.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.39	2.16	1.98	7.02	8.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	35.48	42.99	25.36	40.66	34.97
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	103.34	224.38	107.23	208.97	214.29
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	14.98	20.27	13.16	19.29	21.35

РАЗДЕЛ 04. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ И ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

01. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ТАБЛИЦА 30-53. УКЛАДКА ЛЕКАЛЬНЫХ БЛОКОВ ПОД ЗВЕНЬЯ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ФУНДАМЕНТА. 02. УСТАНОВКА ЛЕКАЛЬНЫХ БЛОКОВ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 03. КОНОПАТКА И ЗАЛИВКА

ШВОВ РАСТВОРОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М, ДО	
			1	2
			30-53-1	30-53-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.94	1.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.73	0.56
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.73	0.56
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.69	0.64
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.1	0.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.41	1.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.79	4.44
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.94	0.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.69	0.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.89	6.18

ТАБЛИЦА 30-54.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА И СОРТИРОВКА ЗВЕНЬЕВ. 02.ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЛЕКАЛЬНОГО БЛОКА. 03.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 04.КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И ЗАТИРКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЗВЕНЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М						
			0,5	0,75	1	1,25			
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО						
			0/0,9	0/1,35	3/4	6/7	3/4	7/8	19/20
			30-54-1	30-54-2	30-54-3	30-54-4	30-54-5	30-54-6	30-54-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.8	9.13	7.89	6.57	6.41	5.5	4.16
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.29	2.36	1.94	1.61	1.54	1.32	0.99
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	3.29	2.36	1.94	1.61	1.54	1.32	0.99
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.08	9.8	11.04	8.95	9.16	7.91	5.83
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.06	1.47	1.66	1.34	1.37	1.19	0.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.8	6.8	5.88	4.89	4.78	4.1	3.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	26.09	18.71	15.38	12.77	12.21	10.47	7.85
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.24	3.04	2.5	2.08	1.99	1.7	1.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.08	9.8	11.04	8.95	9.16	7.91	5.83
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	41.97	35.31	32.3	26.61	26.15	22.48	16.78

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-54

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М					
			1,5			2		
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			3/3	8/9	19/20	3/5	8/8	19/20
30-54-8	30-54-9	30-54-10	30-54-11	30-54-12	30-54-13			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.46	4.76	3.38	4.55	3.58	2.95
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.3	1.14	0.81	1.06	0.83	0.69
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	1.3	1.14	0.81	1.06	0.83	0.69
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.91	6.67	4.79	6.67	5.21	4.17
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.19	1	0.72	1	0.78	0.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.07	3.54	2.52	3.4	2.67	2.19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	10.31	9.04	6.42	8.41	6.58	5.47
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.68	1.47	1.04	1.37	1.07	0.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.91	6.67	4.79	6.67	5.21	4.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.29	19.25	13.73	18.48	14.46	11.83

ТАБЛИЦА 30-55.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНОЧКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА И СОРТИРОВКА ЗВЕНЬЕВ. 02.ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЛЕКАЛЬНОГО БЛОКА. 03.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 04.КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И ЗАТИРКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЗВЕНЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М						
			0,5		0,75		1		1,25
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, .ДО						
			0/0,9	0/1,35	3/4	6/7	3/4	7/8	19/20
		30-55-1	30-55-2	30-55-3	30-55-4	30-55-5	30-55-6	30-55-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13	10	8.68	7.23	7.05	6.05	4.58
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.95	2.83	2.33	1.93	1.85	1.58	1.19
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	3.95	2.83	2.33	1.93	1.85	1.58	1.19
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.06	6.99	7.89	6.4	6.55	5.65	4.17
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.76	1.05	1.18	0.96	0.98	0.85	0.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.68	7.48	6.47	5.38	5.26	4.51	3.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.32	22.44	18.48	15.3	14.67	12.53	9.44
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.1	3.65	3.01	2.49	2.39	2.04	1.54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.06	6.99	7.89	6.4	6.55	5.65	4.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	46.06	36.91	32.84	27.08	26.48	22.69	17.02

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-55

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М					
			1,5			2		
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			3/3	8/9	19/20	3/5	8/8	19/20
30-55-8	30-55-9	30-55-10	30-55-11	30-55-12	30-55-13			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.01	5.24	3.72	5	3.94	3.24
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.56	1.37	0.97	1.27	1	0.83
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	1.56	1.37	0.97	1.27	1	0.83
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.65	4.76	3.42	4.76	3.72	2.98
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.85	0.71	0.51	0.71	0.56	0.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.48	3.89	2.77	3.74	2.94	2.41
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	12.37	10.86	7.69	10.07	7.93	6.58
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.01	1.77	1.25	1.64	1.29	1.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.65	4.76	3.42	4.76	3.72	2.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.5	19.51	13.88	18.57	14.59	11.97

ТАБЛИЦА 30-56. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА ЗВЕНЬЕВ. 02. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЛЕКАЛЬНЫХ БЛОКОВ. 03. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 04. ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ПАЗУХ. 05. КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И ЗАТИРКА ШВОВ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЗВЕНЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М					
			2X0,75		2X1		2X1,25	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М. ДО					
			0/1,35	3/4	6/7	3/3	7/8	19/20
			30-56-1	30-56-2	30-56-3	30-56-4	30-56-5	30-56-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.13	10.1	8.4	8.66	7.4	5.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.36	2.76	2.3	2.37	2.02	1.45
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	2.36	2.76	2.3	2.37	2.02	1.45
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³		0.9	0.75	0.91	0.78	0.51
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	15.25	12.65	13.52	10.8	8.2
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.33	2.29	1.9	2.03	1.62	1.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.8	7.49	6.23	6.42	5.48	3.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	18.71	21.89	18.24	18.79	16.02	11.5
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.04	3.56	2.97	3.06	2.61	1.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	15.25	12.65	13.52	10.8	8.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	34.38	44.63	37.12	38.73	32.3	23.67

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-56

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М				
			2X1,5			2X2	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО				
			3/3	8/9	19/20	8/9	19/20
30-56-7	30-56-8	30-56-9	30-56-10	30-56-11			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.74	6.78	4.55	7.08	4.52
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.14	1.89	1.24	2	1.27
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	2.14	1.89	1.24	2	1.27
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	М ³	0.95	0.82	0.48	1.05	0.6
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.1	10.5	6.98	11.59	7.46
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.82	1.58	1.05	1.74	1.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.73	5.02	3.38	5.23	3.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	16.97	14.99	9.83	15.86	10.07
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.76	2.44	1.6	2.58	1.64
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.1	10.5	6.98	11.59	7.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	34.8	30.51	20.19	32.68	20.89

ТАБЛИЦА 30-57. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ДВУХЧКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА И СОРТИРОВКА ЗВЕНЬЕВ. 02.ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЛЕКАЛЬНЫХ БЛОКОВ. 03.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 04.ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ПАЗУХ. 05.КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И ЗАТИРКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЗВЕНЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М					
			2X0,75		2X1		2X1,25	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			0/1,35	3/4	6/7	3/3	7/8	19/20
			30-57-1	30-57-2	30-57-3	30-57-4	30-57-5	30-57-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10	11.1	9.24	9.53	8.14	5.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.83	3.31	2.76	2.84	2.42	1.74
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	2.83	3.31	2.76	2.84	2.42	1.74
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³		0.9	0.75	0.91	0.78	0.51
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	15.25	12.65	13.52	10.8	8.2
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.33	2.29	1.9	2.03	1.62	1.23
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.48	8.24	6.85	7.06	6.03	4.37
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	22.44	26.25	21.89	22.52	19.19	13.8
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.65	4.27	3.56	3.66	3.12	2.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	15.25	12.65	13.52	10.8	8.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.79	49.74	41.39	43.1	36.02	26.37

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-57

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М				
			2X1,5			2X2	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО				
			3/3	8/9	19/20	8/9	19/20
			30-57-7	30-57-8	30-57-9	30-57-10	30-57-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.51	7.46	5.	7.79	4.97
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.57	2.27	1.49	2.4	1.52
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	2.57	2.27	1.49	2.4	1.52
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	М ³	0.95	0.82	0.48	1.05	0.6
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.1	10.5	6.98	11.59	7.46
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.82	1.58	1.05	1.74	1.12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.3	5.52	3.72	5.75	3.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	20.38	18	11.82	19.03	12.05
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.32	2.93	1.92	3.1	1.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.1	10.5	6.98	11.59	7.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.78	34.02	22.52	36.37	23.21

ТАБЛИЦА 30-58. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРЕХОНКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА ЗВЕНЬЕВ. 02. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЛЕКАЛЬНОГО БЛОКА. 03. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 04. ЗАПОЛНЕНИЕ ПАЗУХ БЕТОНОМ. 05. КОНПАТКА, ЗАЛИВКА И ЗАТИРКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЗВЕНЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М					
			3X0,75		3X1		3X1,25	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			0/1,35	3/4	6/7	3/3	7/8	19/20
30-58-1	30-58-2	30-58-3	30-58-4	30-58-5	30-58-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.04	11	9.13	9.57	8.26	5.96
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.35	3.12	2.55	2.71	2.32	1.66
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	2.35	3.12	2.55	2.71	2.32	1.66
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³		1.29	1	1.27	1.09	0.73
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	16.62	13.39	14.63	12.9	9.67
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.33	2.49	2.01	2.19	1.94	1.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.74	8.18	6.75	7.08	6.12	4.42
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	18.64	24.74	20.22	21.49	18.4	13.16
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.03	4.02	3.29	3.5	2.99	2.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	16.62	13.39	14.63	12.9	9.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	34.25	49.54	40.36	43.2	37.42	27.25

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-58

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М					
			3X1,5			3X2		
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			3/3	8/9	19/20	3/5	8/8	19/20
30-58-7	30-58-8	30-58-9	30-58-10	30-58-11	30-58-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.63	7.47	5.04	8.3	6.25	5.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.47	2.14	1.41	2.44	1.82	1.48
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	2.47	2.14	1.41	2.44	1.82	1.48
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	М ³	1.3	1.09	0.67	1.5	1.08	0.86
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.52	11.88	8.35	14.14	10.4	8.84
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.03	1.78	1.25	2.12	1.56	1.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.38	5.52	3.74	6.13	4.61	3.79
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	19.59	16.97	11.18	19.35	14.43	11.74
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.19	2.76	1.82	3.15	2.35	1.91
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.52	11.88	8.35	14.14	10.4	8.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	39.49	34.37	23.27	39.62	29.44	24.37

ТАБЛИЦА 30-59. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ТРЕХЧОКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА И СОРТИРОВКА ЗВЕНЬЕВ. 02.ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЛЕКАЛЬНОГО БЛОКА. 03.УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 04.ЗАПОЛНЕНИЕ ПАЗУХ БЕТОНОМ. 05.КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И ЗАТИРКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЗВЕНЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М					
			3X0,75		3X1		3X1,25	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			0/1,35	3/4	6/7	3/3	7/8	19/20
			30-59-1	30-59-2	30-59-3	30-59-4	30-59-5	30-59-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.94	12.1	10	10.5	9.09	6.56
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.82	3.74	3.06	3.25	2.78	1.99
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	2.82	3.74	3.06	3.25	2.78	1.99
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5.	(401-0012)	м ³		1.29	1	1.27	1.09	0.73
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	16.62	13.39	14.63	12.9	9.67
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.33	2.49	2.01	2.19	1.94	1.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.41	9	7.42	7.79	6.73	4.86
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	22.36	29.66	24.27	25.77	22.05	15.78
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.64	4.82	3.95	4.19	3.59	2.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.87	16.62	13.39	14.63	12.9	9.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.64	55.28	45.08	48.19	41.68	30.31

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М					
			3X1,50			3X2		
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			3/3	8/9	19/20	3/5	8/8	19/20
30-59-7	30-59-8	30-59-9	30-59-10	30-59-11	30-59-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.49	8.22	5.54	9.13	6.87	5.62
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.96	2.57	1.69	2.93	2.18	1.78
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	2.96	2.57	1.69	2.93	2.18	1.78
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФА- ТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	М ³	1.3	1.09	0.67	1.5	1.08	0.86
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.52	11.88	8.35	14.14	10.4	8.84
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.03	1.78	1.25	2.12	1.56	1.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.02	6.07	4.11	6.74	5.07	4.17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	23.47	20.38	13.4	23.23	17.29	14.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.82	3.32	2.18	3.78	2.81	2.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.52	11.88	8.35	14.14	10.4	8.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	44.01	38.33	25.86	44.11	32.76	27.13

02. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

ТАБЛИЦА 30-60. УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ ПОДГОТОВКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОТСЫПКА ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ В ОТКРЫТЫЙ КОТЛОВАН. 02. ПРОФИЛИРОВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ
ОТСЫПКИ.ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М³ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-60-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.63
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.48
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.44
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.12
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПРИРОДНАЯ	(408-0104)	М ³	1.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.61
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.74

ТАБЛИЦА 30-61. УКЛАДКА ТРУБ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

СОСТАВ РАБОТ: 01.СБОРКА КОНСТРУКЦИЙ ТРУБЫ С КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ. 02.ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБЫ ДВУМЯ СЛОЯМИ БИТУМНОЙ МАСТИКИ. 03.УСТАНОВКА ТРУБЫ НА ПОДГОТОВКУ. 04.УСТАНОВКА РАСПОРК. 05.УКЛАДКА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ В ЛОТОК ТРУБЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м одноочковой трубы

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАМЕТРОМ , М		
			1,5	2	3
			30-61-1	30-61-2	30-61-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.5	15.4	18
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.06	1.4	1.94
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.65	0.8	1.16
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.24	1.82	2.38
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБ	(103-9095)	Т	п	п	п
СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ, ДОРОЖНАЯ, (АЗТОДРОМНЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПЛОТНЫЕ, ГОРЯЧИЕ И ТЕПЛЫЕ) СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ, ТИП А	(410-0013).	Т	0.15	0.23	0.31
МАРКА 1					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.01	18.97	23.81
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.1	2.85	3.57
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.9	11.5	13.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.39	8.16	11.58
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.21	1.58	2.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.01	18.97	23.81
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	29.3	38.63	48.99

03. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ТРУБ

ТАБЛИЦА 30-62. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ КРУГЛЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА БЛОКОВ ОГОЛОВКОВ. 02. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОГОЛОВКОВ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 03. КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ. 04. ЗАПОЛНЕНИЕ ПАЗУХ БЕТОНОМ. 05. УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ЛОТКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНООЧКОВЫХ			ДВУХОЧКОВЫХ	
			ОТВЕРСТИЕМ, М				
			0,5	0,75	1-2	2X0,75	2X1
			30-62-1	30-62-2	30-62-3	30-62-4	30-62-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.46	3.52	2.79	4.01	3.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.64	1.01	0.61	1.15	0.77
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	1.64	1.01	0.61	1.15	0.77
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³			0.21		0.35
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.28	2.19	1.76	2.78	2.54
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.34	0.33	0.26	0.42	0.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.07	2.63	2.06	3	2.77
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13.01	8.01	4.84	9.12	6.11
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.12	1.3	0.79	1.48	0.99
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.28	2.19	1.76	2.78	2.54
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	19.36	12.83	8.66	14.9	11.42

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-62

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДВУХОЧКОВЫХ		ТРЕХОЧКОВЫХ		
			ОТВЕРСТИЕМ, М				
			2X(1,25-2)	3X0,75	3X1	3X1,25	3X(1,5-2)
		30-62-6	30-62-7	30-62-8	30-62-9	30-62-10	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.45	3.16	4.12	3.82	3.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.6	0.85	0.79	0.67	0.58
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.6	0.85	0.79	0.67	0.58
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	М ³	0.44		0.46	0.48	0.56
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.16	2.29	2.63	2.5	2.21
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.32	0.34	0.39	0.38	0.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.56	2.36	3.06	2.84	2.75
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.76	6.74	6.26	5.31	4.6
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.77	1.1	1.02	0.86	0.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.16	2.29	2.63	2.5	2.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.48	11.39	11.95	10.65	9.56

ТАБЛИЦА 30-63. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ УДЛИНЯЕМЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА БЛОКОВ ОГОЛОВКОВ. 02. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОГОЛОВКОВ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 03. КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ. 04. ЗАПОЛНЕНИЕ ПАЗУХ БЕТОНОМ. 05. УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ЛОТКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНООЧКОВЫХ			ДВУХОЧКОВЫХ	
			ОТВЕРСТИЕМ, М				
			0,5	0,75	1-2	2X0,75	2X1
			30-63-1	30-63-2	30-63-3	30-63-4	30-63-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.01	3.87	3.07	4.41	4.09
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.97	1.21	0.73	1.38	0.92
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	1.97	1.21	0.73	1.38	0.92
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³			0.21		0.35
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.28	2.19	1.76	2.78	2.54
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.34	0.33	0.26	0.42	0.38
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.48	2.89	2.27	3.3	3.05
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	15.62	9.6	5.79	10.94	7.3
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.54	1.56	0.94	1.78	1.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.28	2.19	1.76	2.78	2.54
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.38	14.68	9.82	17.02	12.89

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-63

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДВУХОЧКОВЫХ		ТРЕХОЧКОВЫХ		
			ОТВЕРСТИЕМ, М				
			2X (1,25-2)	3X0,75	3X1	3X1,25	3X (1,5-2)
			30-63-6	30-63-7	30-63-8	30-63-9	30-63-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.79	3.48	4.53	4.2	4.07
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	1.02	0.95	0.8	0.7
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.72	1.02	0.95	0.8	0.7
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	М ³	0.44		0.46	0.48	0.56
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.16	2.29	2.63	2.5	2.21
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.32	0.34	0.39	0.38	0.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.82	2.6	3.37	3.12	3.03
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.71	8.09	7.53	6.34	5.55
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.93	1.32	1.23	1.03	0.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.16	2.29	2.63	2.5	2.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.69	12.98	13.53	11.96	10.79

04. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ТАБЛИЦА 30-64. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБЫ. 02. УКЛАДКА РАСТВОРА ПОД ПЛИТЫ И ЗВЕНЬЯ. 03. УКЛАДКА ПЛИТ НА ГОТОВЫЙ ФУНДАМЕНТ И ЗАДЕЛКА СТЫКОВ (ГР. 1). 04. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ (ГР. 2-18). 05. КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПЛИТ ИЛИ ЗВЕНЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ					
			УКЛАДКА ПЛИТ НА ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗВЕНЬЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ		УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ ОТВЕРСТИЕМ, М			
			1,0	1,25	1,5	ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО		
			7/7	19/19	7/7	19/19	3,5/3,5	
			30-64-1	30-64-2	30-64-3	30-64-4	30-64-5	30-64-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.46	6.06	5.31	5.64	4.8	5.27
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.84	0.8	0.7	0.77	0.67	0.68
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.84	0.8	0.7	0.77	0.67	0.68
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³		1	1	1	1	1
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9009)	м ³	1					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.4	27.03	23.81	23.81	22.2	20.46
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.86	4.05	3.57	3.57	3.33	3.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.79	4.56	4.01	4.25	3.63	3.98
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.66	6.34	5.55	6.11	5.31	5.39
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.08	1.03	0.9	0.99	0.86	0.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.4	27.03	23.81	23.81	22.2	20.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	20.85	37.93	33.37	34.17	31.14	29.83

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-64

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ ОТВЕРСТИЕМ, М					
			1,5		2		2,5	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			9/9	19/19	3,5/5	9/10	19/20	3,5/5
30-64-7	30-64-8	30-64-9	30-64-10	30-64-11	30-64-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.55	3.77	4.96	4.14	3.15	4.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.59	0.48	0.67	0.55	0.45	0.53
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.59	0.48	0.67	0.55	0.45	0.53
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.86	14.63	17.48	15	10.91	18.1
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.68	2.19	2.62	2.25	1.64	2.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.44	2.84	3.74	3.12	2.37	3.31
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.68	3.81	5.31	4.36	3.57	4.2
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.76	0.62	0.86	0.71	0.58	0.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.86	14.63	17.48	15	10.91	18.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	25.98	21.28	26.53	22.48	16.85	25.61

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-64

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ ОТВЕРСТИЕМ, М					
			2,5		3		4	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			9/10	19/20	9/10	19/20	9/10	19/20
			30-64-13	30-64-14	30-64-15	30-64-16	30-64-17	30-64-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.58	2.7	2.85	2.31	2.64	2.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.45	0.33	0.37	0.3	0.36	0.26
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.45	0.33	0.37	0.3	0.36	0.26
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.26	10.79	10.79	8.68	9.3	7.32
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.14	1.62	1.62	1.3	1.4	1.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.69	2.03	2.14	1.73	2.04	1.62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.57	2.62	2.93	2.38	2.85	2.06
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.58	0.43	0.48	0.39	0.46	0.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.26	10.79	10.79	8.68	9.3	7.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	20.52	15.44	15.86	12.79	14.19	11

ТАБЛИЦА 30-65. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБЫ. 02. УКЛАДКА РАСТВОРА ПОД ПЛИТЫ И ЗВЕНЬЯ. 03. УКЛАДКА ПЛИТ НА ГОТОВЫЙ ФУНДАМЕНТ И ЗАДЕЛКА СТЫКОВ (ГР. 1). 04. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРУБ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ (ГР. 2-18). 05. КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПЛИТ ИЛИ ЗВЕНЬЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ, ОТВЕРСТИЕМ, М							
			УКЛАДКА ПЛИТ ПОД ЗВЕНЬЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ		1,0		1,25		1,5	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО							
			7/7		19/19		7/7		19/19	
			30-65-1	30-65-2	30-65-3	30-65-4	30-65-5	30-65-6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.71	6.67	5.84	6.2	5.28	5.8		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.01	0.96	0.84	0.92	0.8	0.8		
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	1.01	0.96	0.84	0.92	0.8	0.8		
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³		1	1	1	1	1		
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	(440-9009)	м ³	1							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.4	27.03	23.81	23.81	22.2	20.46		
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.86	4.05	3.57	3.57	3.33	3.07		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.97	5.02	4.41	4.67	4	4.38		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.01	7.61	6.66	7.3	6.34	6.34		
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.3	1.24	1.08	1.19	1.03	1.03		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	12.4	27.03	23.81	23.81	22.2	20.46		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.38	39.66	34.88	35.78	32.54	31.18		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-65

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ, ОТВЕРСТИЕМ, М					
			1,5		2,0		2,5	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			9/9	19/19	3,5/5	9/10	19/20	3,5/5
			30-65-7	30-65-8	30-65-9	30-65-10	30-65-11	30-65-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5	4.15	5.46	4.55	3.46	4.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.71	0.58	0.8	0.66	0.54	0.64
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.71	0.58	0.8	0.66	0.54	0.64
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.86	14.63	17.48	15	10.91	18.1
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.68	2.19	2.62	2.25	1.64	2.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.78	3.12	4.11	3.43	2.61	3.64
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.63	4.6	6.34	5.23	4.28	5.08
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.92	0.75	1.03	0.85	0.7	0.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	17.86	14.63	17.48	15	10.91	18.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.27	22.35	27.93	23.66	17.8	26.82

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-65

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНОЧКОВЫХ И ДВУХЧКОВЫХ ТРУБ, ОТВЕРСТИЕМ, М					
			2,5		3,0		4,0	
			ВЫСОТА НАСЫПИ (НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ), М, ДО					
			9/10	19/20	9/10	19/20	9/10	19/20
30-65-13	30-65-14	30-65-15	30-65-16	30-65-17	30-65-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.94	2.97	3.13	2.54	2.9	2.36
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.54	0.4	0.14	0.36	0.43	0.31
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.54	0.4	0.14	0.36	0.43	0.31
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.26	10.79	10.79	8.68	9.3	7.32
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.14	1.62	1.62	1.3	1.4	1.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.96	2.23	2.35	1.9	2.24	1.78
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.28	3.17	1.11	2.85	3.41	2.46
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.7	0.52	0.18	0.46	0.55	0.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.26	10.79	10.79	8.68	9.3	7.32
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	21.5	16.19	14.25	13.43	14.95	11.56

ТАБЛИЦА 30-66. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ ОДНОЧКОВЫХ И ДВУХЧКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА БЛОКОВ. 02. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ, ЗВЕНЬЕВ, РАСКРЫЛКОВ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 03. КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВХОДНЫХ			ВЫХОДНЫХ			ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ	
			ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ , м, ДО							
			1,25	2	2,5	1,25	2	2,5		3-4
			30-66-1	30-66-2	30-66-3	30-66-4	30-66-5	30-66-6		30-66-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.16	2.54	2.54	2.38	3.02	2.85	2.12	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.77	0.62	0.6	0.6	0.79	0.7	0.5	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.77	0.62	0.6	0.6	0.79	0.7	0.5	
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.59	7.68	6.81	14.26	11.27	10.87	8.42	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.44	1.15	1.02	2.14	1.69	1.63	1.26	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.4	1.92	1.71	1.81	2.27	2.09	1.59	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.11	4.92	4.76	4.76	6.26	5.55	3.97	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.99	0.8	0.77	0.77	1.02	0.9	0.65	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.59	7.68	6.81	14.26	11.27	10.87	8.42	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.1	14.52	13.28	20.83	19.8	18.51	13.98	

ТАБЛИЦА 30-67. СООРУЖЕНИЕ ОГЛОВКОВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНОЧКОВЫХ И ДВУХЧКОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДАЧА И СОРТИРОВКА БЛОКОВ. 02.УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ, ЗВЕНЬЕВ, РАСКРЫЛКОВ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 03.КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВХОДНЫХ			ВЫХОДНЫХ			ВХОДНЫХ И	
			ОТВЕРСТИЯ ТРУБ, м. до							ВЫХОДНЫХ
			1,25	2	2,5	1,25	2	2,5	3-4	
			30-67-1	30-67-2	30-67-3	30-67-4	30-67-5	30-67-6	30-67-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.48	2.79	2.79	2.62	3.32	3.13	2.33	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.92	0.74	0.72	0.72	0.95	0.84	0.6	
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.92	0.74	0.72	0.72	0.95	0.84	0.6	
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.59	7.68	6.81	14.26	11.27	10.87	8.42	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.44	1.15	1.02	2.14	1.69	1.63	1.26	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.64	2,11	1,88	1,99	2,5	2,3	1,75	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7,3	5,87	5,71	5,71	7,53	6,66	4,76	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1,19	0,95	0,93	0,93	1,23	1,08	0,77	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9,69	7,68	6,81	14,26	11,27	10,87	8,42	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	19,53	15,66	14,4	21,96	21,3	19,83	14,93	

05. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ТАБЛИЦА 30-68. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТенок ТРУБ И ОГОЛОВКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА БЛОКОВ ДЛЯ СТенок ТРУБ И ОГОЛОВКОВ. 02. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН И НАСАДОК НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ. 03. КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ. 04. УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ЛОТКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНООЧКОВЫХ		ДВУХОЧКОВЫХ	
			ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М. ДО			
			3	6	3	6
			30-68-1	30-68-2	30-68-3	30-68-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.38	4.09	3.95	3.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.51	0.51	0.51	0.34
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.51	0.51	0.51	0.34
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³	0.13	0.51	0.18	0.46
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150	(402-0005)	м ³	0.18	0.18	0.17	0.12
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.94	5.33	4.09	5.33
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.44	0.8	0.61	0.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.52	3.05	2.98	2.62
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.04	4.04	4.04	2.7
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.66	0.66	0.66	0.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.94	5.33	4.09	5.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.5	12.42	11.11	10.65

ТАБЛИЦА 30-69. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕНК УДЛИНЯЕМЫХ ТРУБ И ОГОЛОВКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА И СОРТИРОВКА БЛОКОВ. 02. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН И НАСАДОК НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ.

03. КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ. 04. УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ЛОТКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНООЧКОВЫХ		ДВУХОЧКОВЫХ	
			ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ, М, ДО			
			3	6	3	6
			30-69-1	30-69-2	30-69-3	30-69-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.72	4.5	4.34	3.83
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.61	0.61	0.61	0.41
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.61	0.61	0.61	0.41
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³	0.13	0.51	0.18	0.46
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150	(402-0005)	м ³	0.18	0.18	0.17	0.12
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.94	5.33	4.09	5.33
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.44	0.8	0.61	0.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.77	3.35	3.28	2.88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.84	4.84	4.84	3.25
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.79	0.79	0.79	0.53
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.94	5.33	4.09	5.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.55	13.52	12.21	11.46

ТАБЛИЦА 30-70. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. 02.КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ, М, ДО	
			3	6
			30-70-1	30-70-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.23	2.71
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.74	0.28
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ 021244 НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т		МАШ.-Ч	0.74	0.28
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0005) ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150		м ³	0.12	0.06
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ (440-9006)		м ³	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1	0.56
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.15	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.73	2.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.87	2.22
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.95	0.36
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1	0.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.6	4.88

ТАБЛИЦА 30-71. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ УДЛИНЯЕМЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. 02.КОНОПАТКА, ЗАЛИВКА И РАСШИВКА ШВОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОТВЕРСТИЕМ, М, ДО	
			3	6
			30-71-1	30-71-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.85	2.98
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.89	0.34
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ 021244 НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т		МАШ.-Ч	0.89	0.34
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0005) ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150		м ³	0.12	0.06
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ (440-9006)		м ³	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1	0.55
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.15	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.2	2.31
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.06	2.7
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.15	0.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1	0.55
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.26	5.56

06. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

ТАБЛИЦА 30-72. УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ. 02. КРЕПЛЕНИЕ СТенок ТРАНШЕЙ ДЕРЕВЯННЫМИ ЩИТАМИ (ГР. 3-6) И СНЯТИЕ КРЕПЛЕНИЯ. 03. УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД УКЛАДКУ ЛОТКОВ. 04. ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЛОТКОВ. 05. УКЛАДКА БЛОКОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЛОТКА КРАНОМ ДРЕЗИНЫ. 06. ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ЛОТКОВ ПАКЛЕЙ. 07. ЗАЛИВКА СТЫКОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. 08. ЗАСЫПКА ПАЗУХ ТРАНШЕЙ ПЕСКОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЛОТКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕЖДУПАЛЬНЫХ			МЕЖДУПУТНЫХ		
			ГЛУБИНОЙ, М, ДО					
			0,35	0,5	0,7	0,75	1,25	1,5
			30-72-1	30-72-2	30-72-3	30-72-4	30-72-5	30-72-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	235	279	488	554	895	1056
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	64.61	72.84	78.75	57.37	59.77	60.98
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 м ³	060337	МАШ.-Ч	9.3	16.8	21.7			
ДРЕЗИНЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С КРАНОМ 1 Т	130501	МАШ.-Ч	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, 71 Т	132601	МАШ.-Ч	29.9	38	74.8	67.8	121	156
ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 КВТ (1200 Л.С.)	132803	МАШ.-Ч	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.64	8.86	11.92	12.88	20.17	23.84
МАСТИКА МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	101-0612	Т	0.7	0.93	1.24	1.34	2.12	2.51
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IY СОРТА	102-0058	м ³			2.18	2.43	3.58	4.22
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ: ПРИРОДНЫЙ 50%, ОБОГАЩЕННЫЙ 50%	(408-0093)	м ³	13.6	17.9	35.7	84	202	274
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м ³	3.5	3.5	3.5	5.8	5.8	5.8
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	п	п	п	п	п	п
ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	610-1005	КГ	45	56	75	87	134	157
ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	610-1086	Т	0.06	0.07	0.09	0.1	0.15	0.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.44	8.56	14.38	16.49	25.17	29.51
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.97	1.28	2.16	2.47	3.78	4.43
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	167	197	338	421	677	806
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	391.84	432.91	492.54	397.38	457.34	495.66
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	69.43	78.35	84.66	61.07	63.26	64.36
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.44	8.56	14.38	16.49	25.17	29.51
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	565.28	638.47	844.92	834.87	1159.51	1331.17
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	505.19	652.13	1029.38	1129.47	1750.32	2072.4
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	60.28	77.22	122.82	135.14	208.82	247.29

РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

01. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ

ТАБЛИЦА 30-73. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ПЕРИЛ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА И РАСКЛАДКА ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРИЛ. 02. КРЕПЛЕНИЕ СТОЕК. 03. СБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРИЛ. 04. ГРУНТОВКА СТЫКОВ И ОКРАСКА ПЕРИЛ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ПЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-73-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	61
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.68
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРИЛ	(201-9296)	Т	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.22
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.53
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	47.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.68
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	98.6

ТАБЛИЦА 30-74. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ПЕРИЛ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАСКЛАДКА ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИЛ. 02. УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ. 03. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРИЛ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ПЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-74-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	37.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.55
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	7.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.8
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	51.09
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.66
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	57.82
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	51.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	137.91

ТАБЛИЦА 30-75. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРИЛ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ДЕТАЛЕЙ ПЕРИЛ. 02.СБОРКА ДЕТАЛЕЙ ПЕРИЛ С ВЫДЕЛКОЙ СОПРЯЖЕНИЙ. 03.УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БЕЗ УКЛАДКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОПЕРЕ-	С УКЛАДКОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОПЕРЕ-
			ЧИН	ЧИН
			30-75-1	30-75-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	193	352
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.09	0.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.26	0.79
ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.6x50 мм	101-0179	Т	0.014	0.014
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	(102-0001)	М ³		7.2
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	(102-0057)	М ³	2.97	2.97
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.03	0.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	152	268
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.26	0.79
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.08	0.24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	152.26	268.79
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	36.45	125.66
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.05	18.43

02. ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ТАБЛИЦА 30-76. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СХОДОВ НА ОТКОСАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА ОПОРНЫХ ПЛИТ НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ. 02.УСТАНОВКА КОСОУРОВ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ. 03.УКЛАДКА ПЛОЩАДОК И СТУПЕНЕЙ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ. 04.ОКРАСКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВЫСОТОЙ НАСЫПИ ИЛИ ГЛУБИНОЙ ВЫЕМКИ, м, ДО					
			5			7		
			ШИРИНОЙ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, м, ДО					
			1	1,5	СВ. 1,5	1	1,5	СВ. 1,5
30-76-1	30-76-2	30-76-3	30-76-4	30-76-5	30-76-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.7	11.6	8.23	12.93	11.3	7.98
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.51	4.68	3.14	5.31	4.55	3.04
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	2.6	2.21	1.56	2.48	2.13	1.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.82	7.49	4.78	8.58	7.34	4.66
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.6	16	10.52	18.6	16.12	10.63
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.79	2.4	1.58	2.79	2.42	1.59
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.3	8.94	6.33	9.98	8.72	6.14
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	28.06	23.84	16.32	26.93	23.1	15.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.98	5.08	3.43	5.74	4.93	3.32
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.6	16	10.52	18.6	16.12	10.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	56.96	48.78	33.17	55.51	47.94	32.53

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-76

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВЫСОТОЙ НАСЫПИ ИЛИ ГЛУБИНОЙ ВЫЕМКИ, М, ДО					
			9			12		
			ШИРИНОЙ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, М, ДО					
			1	1,5	СВ. 1,5	1	1,5	СВ. 1,5
30-76-7	30-76-8	30-76-9	30-76-10	30-76-11	30-76-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.17	11.43	8.01	13.2	11.45	7.93
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.44	4.63	3.06	5.41	4.61	3.03
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч				2.45	2.08	1.44
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25Т	021439	МАШ.-Ч	2.53	2.15	1.5			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.82	7.53	4.73	8.99	7.66	4.81
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	М ³	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.82	18.72	12.16	7.9	6.94	5.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.27	2.81	1.82	1.19	1.04	0.77
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.17	8.82	6.16	10.2	8.85	6.11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	29.97	25.5	17.27	28.42	24.15	16.23
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.07	5.16	3.45	5.86	4.98	3.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.82	18.72	12.16	7.9	6.94	5.13
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	61.96	53.04	35.59	46.52	39.94	27.47

03. СТЕНКИ ПОДПОРНЫЕ

ТАБЛИЦА 30-77. УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕНОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ. 02. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ БЛОКОВ С ЗАЛИВКОЙ И РАСШИВКОЙ ШВОВ (ГР. 1-5). 03. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ (2 СЛОЯ) ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА, ЗАСЫПАЕМОЙ ГРУНТОМ (ГР. 1-3, 6). 04. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ (ГР. 3, 6). 05. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК И КАРКАСОВ (ГР. 3, 6). 06. УКЛАДКА БЕТОНА (ГР. 3, 6). 07. УХОД ЗА БЕТОНОМ (ГР. 3-6). 08. УСТРОЙСТВО СЛИВОВ (ГР. 4, 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ КЛАДКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ					МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ		БЕТОННЫХ			
			РЯЖЕВЫХ	УГОЛКОВЫХ	ЗАБОРНЫХ	ПРИ ВЫСОТЕ НАСЫПИ, М		
						ДО 6	СВ. 6	
30-77-1	30-77-2	30-77-3	30-77-4	30-77-5	30-77-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	22.4	4.95	7.1	2.85	2.27	14.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.84	1.3	1.18	1.01	0.85	5.99
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	021246	МАШ.-Ч		0.65				2.99
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25Т	021439	МАШ.-Ч	6.64		1.18	1.01	0.85	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.6		0.01			0.04
МАСТИКА МОРОЗОСТОЯКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	101-0612	Т			0.016			
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.02					0.09
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	м ³	0.06		0.01			0.11
КОМПЛЕКТЫ АРМАТУРНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А3	(204-9172)	Т						П.
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³			0.027			1.04
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150	(402-0005)	м ³				0.03	0.03	
БЛОКИ БЕТОННЫЕ	(403-9010)	м ³				1	1	
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м ³		0.37	0.064			0.22
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ	(440-9006)	м ³	1	1	1			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.91	8.18	17.73	0.1	0.07	1.87
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.29	1.23	2.66	0.02	0.01	0.28

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-77

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-77-1	30-77-2	30-77-3	30-77-4	30-77-5	30-77-6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.1	3.5	5.3	2.05	1.64	10.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	56.11	10.79	9.87	8.44	7.11	49.67
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.14	1.68	1.59	1.36	1.15	7.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.91	8.18	17.73	0.1	0.07	1.87
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	74.12	22.47	32.9	10.59	8.82	62.34
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	7.14		9.26			15.83
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.82		0.99			2

04. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ, ОПОРЫ МОСТОВ И ТРУБ

ТАБЛИЦА 30-78. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА И ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (ГР. 1-6). 02.УКЛАДКА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ГР. 2). 03.ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНЫХ МАСТИК. 04.ПОДГОТОВКА РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ГР. 1, 2). 05.ПЕРЕКРЫТИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ (ГР. 1). 06.УСТРОЙСТВО БИТУМНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. 07.УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ (ГР. 1). 08.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭПОКСИДНОЙ МАСТИКИ. 09.НАНЕСЕНИЕ ОБМАЗОЧНОЙ ЭПОКСИДНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ (2 СЛОЯ).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ	ОКЛЕЕЧНОЙ (2 СЛОЯ)	ОБМАЗОЧНОЙ				
					БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ		ЭПОКСИДНОЙ МАСТИКОЙ		
					ДВУХСЛОЙ- НОЙ	ДОПОЛНИТЕ- ЛЬНЫЙ СЛОЙ	ДВУХСЛОЙ- НОЙ	ДОПОЛНИТЕ- ЛЬНЫЙ СЛОЙ	
			30-78-1	30-78-2	30-78-3	30-78-4	30-78-5	30-78-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	291	91	60.5	17.3	73	12.7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	32.39	3.72	2.46	1.21			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	98.25	11.27	7.47	3.67			
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-75/35	101-0080	Т	3.02	0.68	0.45	0.22			
СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ПЛЕТЕНАЯ С КВАД- РАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N12 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	101-0872	м ²	107						
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	113-0152	Т					0.004	0.002	
СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ МАРКИ ЭД-20	113-0163	Т					0.04	0.02	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, С ПРЕОБЛА- ДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	201-0768	Т	0.2						
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 150	(402-0005)	м ³	9.1	0.75	0.75		0.75		
АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ 7-370	610-1059	Т	0.47		0.16	0.08			
ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	610-1082	10 м ²	23.4						
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ А-1,ГОСТ 8481-75 , для гидроизоляции	610-5005	100 м ²	3.6						
ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ									
ТРУБКИ ВОДООТВОДНЫЕ (ЧУГУННЫЕ) ДЛЯ СТОКА ВОДЫ НА МОСТАХ	610-5006	Т	0.28						
ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ 1	611-3038	Т					0.01	0.004	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	243.04	102.05	46	4.34			
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	36.46	15.31	6.9	0.65			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 30-78

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-78-1	30-78-2	30-78-3	30-78-4	30-78-5	30-78-6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	213	70	45.7	13.4	54.6	10.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН.		РУБ.	98.25	11.27	7.47	3.67		
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	29.48	3.38	2.24	1.1		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	243.04	102.05	46	4.34		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	554.29	183.32	99.17	21.41	54.6	10.3
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	1544	74.8	56.48	27.69	165.09	80.96
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	247.23	20.47	14.6	7.14	12.29	5.91

ТАБЛИЦА 30-79. УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА НА МОСТАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ. 02. ОЧИСТКА, ОКРАСКА БИТУМНЫМ ЛАКОМ И УСТАНОВКА ВОДООТВОДНЫХ УСТРОЙСТВ. 03. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ИЗ БЕТОНА И УХОД ЗА НИМ. 04. ГРУНТОВКА БИТУМНЫМ ЛАКОМ. 05. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И РАЗОГРЕВ БИТУМНОЙ МАСТИКИ. 06. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К ВОДООТВОДНЫМ УСТРОЙСТВАМ И ТРОТУАРАМ. 07. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ. 08. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ И УХОД ЗА НИМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТЕКЛОТКАНЬЮ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ		ГИДРОСТЕКЛОИЗОЛОМ	
			С УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ	БЕЗ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО СЛОЯ	С УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ	БЕЗ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО СЛОЯ
			30-79-1	30-79-2	30-79-3.	30-79-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	133	110	123	101
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	14.87	14.87	5.1	5.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	45.12	45.12	15.46	15.33
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК МАРКИ БНМ-75/35	101-0080	Т	0.85	0.85	0.125	0.125
ИЗОЛ	101-0307	м ²			240	240
МАСТИКА МОРОЗОСТОЙКАЯ	101-0612	Т	1.205	1.205	0.175	0.175
БИТУМНО-НАСЛЯНАЯ МБ-50						
СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ПЛЕТЕНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ №12 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	101-0872	м ²	110		110	
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ (НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ) КЛАССА В12,5	(401-0012)	м ³	7.14	3.06	7.14	3.06
ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	610-1086	Т	0.052	0.052	0.052	0.052
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ А-1, ГОСТ 8481-75 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ	610-5005	100 м ²	2.75	2.75	0.35	0.35
ТРУБКИ ВОДООТВОДНЫЕ (ЧУГУННЫЕ) ДЛЯ СТОКА ВОДЫ НА МОСТАХ	610-5006	Т	0.158	0.158	0.158	0.158
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.6	45.14	42.04	20.21
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.69	6.77	6.31	3.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	96	81	91	76
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	45.12	45.12	15.46	15.33
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	13.54	13.54	4.64	4.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.6	45.14	42.04	20.21
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	205.72	171.26	148.5	111.54
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	1319.37	1133.47	626.56	440.66
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	167	154.9	66.77	54.67

ТАБЛИЦА 30-80. УСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕННОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ
СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНОЙ СМАЗКИ. 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНОГО ЛАКА. 03. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ОКРАСКА И УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРА. 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА АРМАТУРНОГО КАРКАСА (ГР. 1). 05. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПАКЕТОВ ОКАЙМЛЕНИЯ (ГР. 2). 06. БЕТОНИРОВАНИЕ ШВА (ГР. 2). 07. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И РАЗОГРЕВ БИТУМНОЙ МАСТИКИ. 08. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИИ ОКАЙМЛЕНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ШВА (ГР. 2). 09. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ КО ШВУ. 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ТИОКОЛОВОГО ГЕРМЕТИКА И ГРУНТОВКА ИМ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИИ ОКАЙМЛЕНИЯ И ШВА (ГР. 2). 11. УКЛАДКА ГЕРНИТА. 12. ЗАПОЛНЕНИЕ ТИОКОЛОВЫМ ГЕРМЕТИКОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БЕЗ ОКАЙМЛЕНИЯ	С ОКАЙМЛЕНИЕМ
			30-80-1	30-80-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	219	606
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.54	146.95
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч		13.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	28.95	404.79
ЛИСТЫ ЛАТУННЫЕ МАРКИ Л85 ХОЛОДНОКАТАНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	101-0576	Т	0.74	0.53
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т		3.93
БЕТОН ДОРОЖНЫЙ КЛАССА В30	(401-9011)	М ³	11.2	
ГЕРМИТ(ШНУР ДИАМЕТРОМ 40 ММ)	610-1001	КГ	414	414
ГЕРМЕТИК	610-1072	Т	0.43	0.61
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ А-1, ГОСТ 8481-75 ^А ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ	610-5005	100 М ²	2.3	2.16
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	279	581.56
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	41.85	87.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	169	486
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	28.95	504.69
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.88	138.72
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	279	581.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	476.95	1572.25
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	3400.18	3457.37
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	385.71	429.57

ТАБЛИЦА 30-81. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ПЕРЕКРЫТОГО ШВА СО СКОЛЬЗЯЩИМ ЛИСТОМ СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНОГО ЛАКА. 02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ОКРАСКА И УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРА. 03. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПАКЕТОВ ОКАЙМЛЕНИЯ. 04. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИИ ШВА. 05. БЕТОНИРОВАНИЕ ШВА. 06. ПРИГОТОВЛЕНИЕ И РАЗОГРЕВ БИТУМНОЙ МАСТИКИ. 07. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ОКАЙМЛЕНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ШВА. 08. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К ШВУ. 09. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ТИОКОЛОВОГО ГЕРМЕТИКА И ГРУНТОВКА ИМ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИИ ОКАЙМЛЕНИЯ И ШВА. 10. ЗАПОЛНЕНИЕ ТИОКОЛОВЫМ ГЕРМЕТИКОМ. 11. НАПРЯЖЕНИЕ ПРУЖИНЫ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МЕТАЛЛА ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-81-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	42.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.57
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	1.67
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	23.97
ЛИСТЫ ЛАТУННЫЕ МАРКИ Л85 ХОЛОДНОКАТАНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 1мм,	101-0576	Т	0.17
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕКРЫТИЯ ШВОВ	(201-9295)	Т	1
ГЕРМЕТИК	610-1072	Т	0.02
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ А-1, ГОСТ 8481-75* ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ	610-5005	100 м ²	0.218
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	34.35
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	34.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	36.33
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.33
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	34.35
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	105.48
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	387.78
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	29.6

05. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

ТАБЛИЦА 30-82. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ С ПЛАНИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ ЗАКЛАДКИ ДРЕНАЖА. 02.ЗАПОЛНЕНИЕ ТРАНШЕЙ ГЛИНОЙ С ТРАМБОВАНИЕМ И ПЛАНИРОВКОЙ ПО ПРОФИЛЮ. 03.КЛАДКА КАМЕННОЙ ПРИЗМЫ. 04.ПОКРЫТИЕ КАМЕННОЙ ПРИЗМЫ ЩЕБНЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ДРЕНАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-82-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	506
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 ММ. МАРКИ 300	(408-0028)	м ³	37
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКИ 800, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	(408-0221)	м ³	65
ГЛИНА	(411-0002)	м ³	85
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	333
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	333

06. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

ТАБЛИЦА 30-83. ОКРАСКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ (ГР. 1). 02. ВЫРАВНИВАНИЕ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ. 03. ОКРАСКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ЗА 2 РАЗА С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ СОСТАВА ДЛЯ ОКРАСКИ. 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПОДВЕСНЫХ ПЕРЕДВИЖНЫХ ПОДМОСТЕЙ (ГР. 2). 05. УСТРОЙСТВО НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ (ГР. 2). 06. ПЕРЕДВИЖКА ПОДМОСТЕЙ. 07. РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ И НАКАТОЧНЫХ ПУТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКРАСКА Ж/Б ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ	УСТРОЙСТВО ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ ОКРАСКИ
			30-83-1	30-83-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.9	20.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.85	2.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.57	8.02
КРАСКИ ХВ-161 ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ФАСАДНАЯ МАРКИ А,Б	101-0485	Т	0.058	
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГА- ТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА, СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т		0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.43	16.86
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.51	2.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.3	16.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.57	8.02
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.77	2.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.43	16.86
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	19.3	41.38
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	34.8	14.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.54	0.99

ТАБЛИЦА 30-84. ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОДВЕСНЫХ ПОДМОСТЕЙ (ГР. 2,3). 02. ОЧИСТКА ЭЛЕМЕНТОВ ОТ ГРЯЗИ, РЖАВЧИНЫ ИЛИ СТАРОЙ КРАСКИ (ГР. 1). 03. ГРУНТОВКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ И ЗОНЫ СТЫКОВ ЗА 1 РАЗ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ СОСТАВА ДЛЯ ГРУНТОВКИ (ГР. 1). 04. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ, ПЕРИЛ И СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ЗА 2 РАЗА С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ СОСТАВА ДЛЯ ОКРАСКИ (ГР. 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ	УСТРОЙСТВО ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ ОКРАСКИ РАСЧЕТНЫМ ПРОЛОТОМ ДЛИНОЙ, м	
			30-84-1	ДО 50	СВ. 50
				30-84-2	30-84-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.8	7.74	5.45
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0.63	0.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		1.91	1.51
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСОГО ПРОФИЛЯ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАСС А-I, ДИАМЕТРОМ 10 мм	101-1150	Т		0.02	0.01
ГРУНТОВКА	(101-9732)	Т	П		
РАСТВОРИТЕЛЬ	(101-9771)	Т	П		
КРАСКА	(101-9851)	Т	П		
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 м, ДИАМЕТРОМ 14-24 см	102-0008	м ³		0.08	0.05
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-100 мм, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 мм, II СОРТА	102-0056	м ³		0.18	0.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.74	0.45
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.11	0.07
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.91	6.4	4.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		1.91	1.51
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		0.57	0.45
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.		0.74	0.45
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.91	9.05	6.47
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.		32.1	20.46
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		3.38	2.15

РАЗДЕЛ 06. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

01. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ

ТАБЛИЦА 30-86. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ МОНОЛИТНОЙ КЛАДКИ ОПОР, КРЫЛЬЕВ УСТОЕВ, ОБЛИЦОВКИ ОПОР И ЛЕДОРЕЗОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ, СБОРКА И УСТАНОВКА ПОДМОСТЕЙ. 02.РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ ПОДМОСТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-86-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.95
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	1.56
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.39
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.00521
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.16
БРЕВНА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, III СОРТА	102-0011	м ³	0.01
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	м ³	0.04
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, II СОРТА	102-0052	м ³	0.02
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	м ³	0.02
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.001
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.2
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	14.63
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	23.43
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	23.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.98

ТАБЛИЦА 30-87. СООРУЖЕНИЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ, СБОРКА И УСТАНОВКА РАМ. 02.УКЛАДКА ПРОГОНОВ, НАКАТА И НАСТИЛА С УСТРОЙСТВОМ ПОДКОСОВ И СВЯЗЕЙ. 03.РАЗБОРКА ПОДМОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ ПОДМОСТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДЕРЕВЯННЫХ ПОДМОСТЕЙ		ДЕРЕВЯННЫХ ПИРСОВ
			С ДЕРЕВЯННЫМИ ПРОГОНАМИ	СО СТАЛЬНЫМИ ПРОГОНАМИ	
			30-87-1	30-87-2	30-87-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.8	19.4	24.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.09	1.48	1.59
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	1.09		1.59
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч		1.48	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.00114	0.00173	0.00358
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т		0.014	
БРЕННА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	102-0001	м ³	0.13	0.13	0.15
БРЕННА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.08	0.09	0.11
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, II СОРТА	102-0056	м ³	0.03	0.04	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, III СОРТА	102-0057	м ³	0.004	0.001	0.004
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.002	0.002	0.003
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.14	0.14	0.14
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.02	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.9	14.7	18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.07	11.74	11.77
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.4	1.91	2.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.14	0.14	0.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	20.11	26.58	29.91
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	19.29	21.09	21.72
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.77	2.98	3.27

ТАБЛИЦА 30-88. СТАЛЬНЫЕ ПОДМОСТЫ И ПИРСЫ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СБОРКИ (ГР. 1,2). 02.СБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 03.ПОДЪЕМ РАМ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ. 04.УКЛАДКА ПОПЕРЕЧНЫХ БАЛОК, НАСТИЛА, УСТАНОВКА ПЕРИЛ. 05.УСТАНОВКА НЕИНВЕНТАРНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. 06.РАЗБОРКА НАСТИЛА, ПЕРИЛ, ПОПЕРЕЧНЫХ БАЛОК (ГР. 3). 07.РАЗБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ НА БЛОКИ И МАРКИ. 08.РАЗБОРКА НЕИНВЕНТАРНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СБОРКА		РАЗБОРКА
			ПРИ ВЫСОТЕ, М		
			ДО 12	СВ. 12	
			30-88-1	30-88-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.7	32.2	9.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.03	1.12	1.24
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 40 Т	021245	МАШ.-Ч	0.88	0.98	1.24
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.45	0.41	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.0169	0.0165	
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 6.5 М	102-0001	М ³	0.07	0.09	
БРЕВНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	М ³	0.02	0.02	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, III СОРТА	102-0029	М ³	0.002	0.002	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	102-0081	М ³	0.12	0.14	
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ.	1.1	1.12	
НАСТИЛ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	(201-9308)	Т	1	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.42	3.92	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.81	0.59	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	24	25.2	6.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.14	10.09	12.25
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.35	1.47	1.71
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.42	3.92	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.56	39.21	19.05
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	32.27	34.9	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.09	3.45	

ТАБЛИЦА 30-89. ОПОРЫ ИЗ ШПАЛЬНЫХ КЛЕТОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО ШПАЛЬНЫХ КЛЕТОК КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ (ГР. 1). 02. РАЗБОРКА ШПАЛЬНЫХ КЛЕТОК И УБОРКА ШПАЛ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШПАЛ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТРОЙСТВО		РАЗБОРКА	
			30-89-1		30-89-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	41.1		36.4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.3		7.3	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	22.14		22.14	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.089			
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ III ТИПА	105-0073	ШТ.	100			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	27.7		23.5	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	22.14		22.14	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.64		6.64	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	49.84		45.64	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	935.77			
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	28.49			

03. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ

ТАБЛИЦА 30-90. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСОВ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК (БЕЗ СТОИМОСТИ КАРКАСА)

СОСТАВ РАБОТ: 01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, СБОРКА, УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ И СНЯТИЯ КАРКАСОВ.
02. ДОСТАВКА КАРКАСА НА ПЛАШКОУТЕ К МЕСТУ УСТАНОВКИ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЛАШКОУТА ЯКОРЯМИ И УСТАНОВКА ПЛАШКОУТА С КАРКАСАМИ ПО ОСЯМ ОПОРЫ (ГР. 1). 03. ОПУСКАНИЕ КАРКАСА В ВОДУ (ГР. 1). 04. УСТАНОВКА КАРКАСА В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. 05. ЗАБИВКА МАЯЧНЫХ СТАЛЬНЫХ СВАЙ (ГР. 1) И ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ (ГР. 2) ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАРКАСОВ. 06. ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРКАСА И МАЯЧНЫХ СВАЙ ИЗ ВОДЫ (ГР. 1) И СПИЛИВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РЕЧНЫХ ОПОР		БЕРЕГОВЫХ ОПОР	
			30-90-1		30-90-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.5		3.84	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.62		0.15	
КРАНЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т АГРЕГАТ КОПРОВЫЙ БЕЗ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТА НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА 0,65 м ³ ДИЗЕЛЬ-МОЛОТЫ 1,8 Т	021439 140101 140503	МАШ.-Ч МАШ.-Ч МАШ.-Ч	0.49			0.15
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.39		0.01	
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	0.155			
БРЕВНА ДЛЯ СВАЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВ, ДИАМЕТРОМ 22-34 СМ, ДЛИНОЙ 8.5 М	102-0002	М ³			0.06	
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	М ³	0.26		0.24	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	103-0198	1 М	8.84			
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, II ТИПА	105-0072	ШТ.			0.37	
КАНАТ СПИРАЛЬНЫЙ ТИПА ТК, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ ² И МЕНЕЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	537-0051	10 М	0.4			
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.013		0.002	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.26		3.05	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.49		0.46	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	21.5		2.7	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.49		2.23	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.78		0.23	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.26		3.05	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	49.25		7.98	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ.	161.49		48.02	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-90-1	30-90-2
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	15 89	4.25

04. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК

ТАБЛИЦА 30-91. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПАКЕТНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. 02.СБОРКА КОНСТРУКЦИЙ. 03.КЛЕПКА И СВАРКА.

04.УСТАРОЗЫМА ФАСОНОК, БОЛТОВ. 05.ГРУНТОВКА 06.СНЯТИЕ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ СО СТЕЛЛАЖЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	30-91-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	32.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.94
КРАНЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ, 25 Т 021313		МАШ.-Ч	4.26
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕ- 152800		МАШ.-Ч	0.43
ЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ), 11,2 м ³ /МИН			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.01
ШВЕЛЛЕРЫ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18 ПС, N 16-24	(101-9414)	Т	0.04
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ ПОЛУСПОКОЙНАЯ 18ПС	(101-9416)	Т	0.96
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 18ПС, ШИРИНОЙ ПОЛОК 60-100 ММ	(101-9417)	Т	0.04
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, I СОРТА	102-0031	м ³	0.05
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1146	Т	0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	11.04
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.66
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	25.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	51.85
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	11.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	88.49
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	30.88
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.8

05. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ

ТАБЛИЦА 30-92. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПОДВЕСНЫХ ПАКЕТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗБОРКА РЕЛЬСО-ШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ. 02.РАСКЛАДКА ШПАЛ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ ДЛЯ ОПОРЫ ПОДВЕСНОГО ПАКЕТА. 03.СБОРКА ПАКЕТА С КРЕПЛЕНИЕМ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 04.РАЗБОРКА ПАКЕТА. 05.МОНТАЖ РЕЛЬСОВОГО ЗВЕНА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ПАКЕТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ РЕЛЬСОВ Р65		ИЗ РЕЛЬСОВ Р50	
			ПРОЛОТОМ, М, ДО			
			4	6	4	6
			30-92-1	30-92-2	30-92-3	30-92-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	196	252	183	242
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.063	0.072	0.063	0.072
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-100 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	102-0028	М ³	0.07	0.11	0.07	0.11
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ.	7	6.2	7	6.2
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.15	0.2	0.14	0.19
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-Й ГРУППЫ	610-5019	Т	1.17	1.87	0.93	1.48
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	151	196	141	185
		РУБ.	151	196	141	185
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	371.1	505.98	331.18	445.5
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	37.3	54.96	31.86	46.45

ТАБЛИЦА 30-93. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ ПАКЕТОВ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА РЕЛЬСО-ШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ. 02. РАСКЛАДКА ШПАЛ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ ДЛЯ ОПОРЫ ПОДВЕСНОГО ПАКЕТА. 03. СБОРКА ПАКЕТА С КРЕПЛЕНИЕМ РЕЛЬСОВ К ШПАЛАМ. 04. РАЗБОРКА ПАКЕТА. 05. МОНТАЖ РЕЛЬСОВОГО ЗВЕНА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШПАЛЬНЫХ ЯЩИКОВ БАЛЛАСТОМ. 06. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАКЕТОВ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ 2 М БЕЗ ИХ УСТАНОВКИ, КОТОРАЯ УЧИТЫВАЕТСЯ НОРМАМИ СБ.1 "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ"

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т РЕЛЬСОВ В ПАКЕТЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ РЕЛЬСОВ Р65	ИЗ РЕЛЬСОВ Р50
			30-93-1	30-93-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.36	6.63
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.0228	0.0288
ШПАЛЫ НЕПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, III ТИПА	105-0073	ШТ.	1.5	2
КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА: СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	201-0777	Т	0.06	0.08
РЕЛЬСЫ СТАРОГОДНЫЕ 3-Й ГРУППЫ	610-5019	Т	0.14	0.14
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.64	4.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.64	4.48
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ.	86.26	107.81
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.37	8.78

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3	ТАБЛИЦА 30-16. РАЗБОРКА КЛАДКИ ОПОР МОСТОВ И ТРУБ	21
РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	9	<i>07. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ</i>	<i>21</i>
<i>01. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ</i>	<i>9</i>	ТАБЛИЦА 30-17. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ	21
ТАБЛИЦА 30-3. УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ	9	ТАБЛИЦА 30-18. УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РЕЗИНЫ И ФТОРОПЛАСТА	22
ТАБЛИЦА 30-4. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ПРИ ПОДВОДНОМ БЕТОНИРОВАНИИ	10	<i>08. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ</i>	<i>23</i>
ТАБЛИЦА 30-5. УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЯ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 м ² ПО КРЕПЛЕНИЮ	11	ТАБЛИЦА 30-19. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	23
<i>02. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ</i>	<i>11</i>	ТАБЛИЦА 30-20. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ДУМЯ СПАРЕННЫМИ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ..	24
ТАБЛИЦА 30-6. УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	11	ТАБЛИЦА 30-21. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	25
ТАБЛИЦА 30-7. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	12	<i>09. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ</i>	<i>26</i>
ТАБЛИЦА 30-8. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК В МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТАХ	13	ТАБЛИЦА 30-22. УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА СОСТАВНЫХ БАЛОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	26
<i>03. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ</i>	<i>13</i>	ТАБЛИЦА 30-23. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ	27
ТАБЛИЦА 30-9. СООРУЖЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР МОСТОВ	13	ТАБЛИЦА 30-24. СБОРКА ИЗ ПЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКОВ КОРОБЧАТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ГОТОВЫХ ПОДМОСТЯХ	30
ТАБЛИЦА 30-10. ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА ОПОР ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ БЕТОНОМ	15	ТАБЛИЦА 30-25. НАВЕСНАЯ СБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ	32
ТАБЛИЦА 30-11. СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОПОР ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОНА НА СУШЕ	16	ТАБЛИЦА 30-26. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ ПРИ НАВЕСНОЙ СБОРКЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ	33
ТАБЛИЦА 30-12. СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОПОР ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОНА С ПЛАВСРЕДСТВ	17	ТАБЛИЦА 30-27. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ПЛАВУ (СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАШКОУТОВ)	34
<i>04. ПОДФЕРМЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ, КРЫЛЬЯ УСТОЕВ И ДРУГИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОПОР</i>	<i>18</i>	ТАБЛИЦА 30-28. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ	
ТАБЛИЦА 30-13. УСТРОЙСТВО ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	18		
ТАБЛИЦА 30-14. УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ..	19		
<i>05. ОБЛИЦОВКА ОПОР ТЕСАНЫМ КАМНЕМ</i>	<i>20</i>		
ТАБЛИЦА 30-15. УСТРОЙСТВО ОБЛИЦОВКИ	20		
<i>06. РАЗБОРКА КЛАДКИ ОПОР МОСТОВ И ТРУБ</i>	<i>21</i>		

БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НА ПЛАВУ (СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАВУЧИХ ОПОР ИЗ НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ)	35
ТАБЛИЦА 30-29. ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	36
ТАБЛИЦА 30-30. ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	38
10. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)	40
ТАБЛИЦА 30-31. СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩАЮЩИЕСЯ ПОДМОСТИ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	40
ТАБЛИЦА 30-32. ПРОДОЛЬНАЯ НАДВИЖКА ИНВЕНТАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ	41
ТАБЛИЦА 30-33. МОНТАЖ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНОГО МОСТА ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)	42
ТАБЛИЦА 30-34. НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ НА МОНТАЖЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ (ПРК)	43
11. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ	44
ТАБЛИЦА 30-35. УКЛАДКА ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ	44
12. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	45
ТАБЛИЦА 30-36. СООРУЖЕНИЕ ОПОР	45
ТАБЛИЦА 30-37. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	46
13. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	47
ТАБЛИЦА 30-38. СООРУЖЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР	47
14. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	48
ТАБЛИЦА 30-39. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ	48
15. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ	

ДОРОГИ	49
ТАБЛИЦА 30-40. СООРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	49
ТАБЛИЦА 30-41. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	50
РАЗДЕЛ 02. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ	51
01. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ	51
ТАБЛИЦА 30-42. УСТАНОВКА КРАНАМИ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	51
ТАБЛИЦА 30-43. СБОРКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ	52
ТАБЛИЦА 30-44. ПРОДОЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ОДНОПУТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ	53
ТАБЛИЦА 30-45. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М	56
02. ПОДЪЕМ И ОПУСКАНИЕ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	58
ТАБЛИЦА 30-46. ПОДЪЕМ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	58
ТАБЛИЦА 30-47. ОПУСКАНИЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	59
03. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ	60
ТАБЛИЦА 30-48. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ	60
ТАБЛИЦА 30-49. УКЛАДКА МОСТОВОГО ПОЛОТНА	64
ТАБЛИЦА 30-50. УСТРОЙСТВО СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	65
РАЗДЕЛ 03. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ	66
01. ДЕРЕВЯННЫЕ ОПОРЫ И ЛЕДОРЕЗЫ	66
ТАБЛИЦА 30-51. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР	66
02. ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	70
ТАБЛИЦА 30-52. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ	70
РАЗДЕЛ 04. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ И ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ	72

01. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	72	ТАБЛИЦА 30-69. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТенок УДЛИНЯЕМЫХ ТРУБ И ОГОЛОВКОВ	99
ТАБЛИЦА 30-53. УКЛАДКА ЛЕКАЛЬНЫХ БЛОКОВ ПОД ЗВЕНЬЯ ТРУБ	72	ТАБЛИЦА 30-70. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРУБ	100
ТАБЛИЦА 30-54. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ ТРУБ	73	ТАБЛИЦА 30-71. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ УДЛИНЯЕМЫХ ТРУБ	100
ТАБЛИЦА 30-55. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ ТРУБ	75	06. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ	101
ТАБЛИЦА 30-56. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ	77	ТАБЛИЦА 30-72. УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ	101
ТАБЛИЦА 30-57. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ	79	РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	102
ТАБЛИЦА 30-58. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРЕХОЧКОВЫХ ТРУБ	81	01. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ	102
ТАБЛИЦА 30-59. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ТРЕХОЧКОВЫХ ТРУБ	83	ТАБЛИЦА 30-73. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ПЕРИЛ	102
02. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА	84	ТАБЛИЦА 30-74. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ПЕРИЛ	102
ТАБЛИЦА 30-60. УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ ПОДГОТОВКИ	84	ТАБЛИЦА 30-75. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРИЛ	103
ТАБЛИЦА 30-61. УКЛАДКА ТРУБ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА	85	02. ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	104
03. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ТРУБ	86	ТАБЛИЦА 30-76. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СХОДОВ НА ОТКОСАХ	104
ТАБЛИЦА 30-62. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ КРУГЛЫХ ТРУБ	86	03. СТЕНКИ ПОДПОРНЫЕ	106
ТАБЛИЦА 30-63. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ УДЛИНЯЕМЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ	88	ТАБЛИЦА 30-77. УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТенок	106
04. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	90	04. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ, ОПОРЫ МОСТОВ И ТРУБ	108
ТАБЛИЦА 30-64. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ	90	ТАБЛИЦА 30-78. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	108
ТАБЛИЦА 30-65. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ	93	ТАБЛИЦА 30-79. УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА НА МОСТАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ	110
ТАБЛИЦА 30-66. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ	96	ТАБЛИЦА 30-80. УСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕННОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ	111
ТАБЛИЦА 30-67. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ТРУБ	97	ТАБЛИЦА 30-81. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ПЕРЕКРЫТОГО ШВА СО СКОЛЬЗЯЩИМ ЛИСТОМ СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ	112
05. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	98	05. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ	113
ТАБЛИЦА 30-68. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТенок ТРУБ И ОГОЛОВКОВ	98	ТАБЛИЦА 30-82. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ	113
		06. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	114
		ТАБЛИЦА 30-83. ОКРАСКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	

МОСТОВ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ	114	ТАБЛИЦА 30-89. ОПОРЫ ИЗ ШПАЛЬНЫХ КЛЕТОК	120
ТАБЛИЦА 30-84. ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ...	115	<i>03. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ</i>	121
<i>07. БЕТОН ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ</i>	116	ТАБЛИЦА 30-90. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСОВ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК (БЕЗ СТОИМОСТИ КАРКАСА)	121
ТАБЛИЦА 30-85. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	116	<i>04. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК</i>	122
РАЗДЕЛ 06. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	117	ТАБЛИЦА 30-91. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК	122
<i>01. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ</i>	117	<i>05. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ</i>	123
ТАБЛИЦА 30-86. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ МОНОЛИТНОЙ КЛАДКИ ОПОР, КРЫЛЬЕВ УСТОЕВ, ОБЛИЦОВКИ ОПОР И ЛЕДОРЕЗОВ ..	117	ТАБЛИЦА 30-92. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПОДВЕСНЫХ ПАКЕТОВ	123
ТАБЛИЦА 30-87. СООРУЖЕНИЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	118	ТАБЛИЦА 30-93. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ ПАКЕТОВ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 м	124
ТАБЛИЦА 30-88. СТАЛЬНЫЕ ПОДМОСТИ И ПИРСЫ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ..	119		