

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

**СБОРНИК 46
РАБОТЫ
ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СНиП
4.02-91
4.05-91**

ГОССТРОЙ РОССИИ

МОСКВА 2002

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

**СБОРНИК 46
РАБОТЫ
ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СНиП
4.02-91
4.05-91**

*Утвержден постановлением
Государственного строительного
комитета СССР от 29 декабря 1980 г. № 115*

ГОССТРОЙ РОССИИ

МОСКВА 2002

УДК 69.059.38.003.12(083.74)

СНИП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений / Госстрой России. — М.: 2002. — 80 с.

Разработан институтами ГПИ-1 Госкомитета по легкой промышленности при Госплане СССР, ВНИПИпромстальконструкция Минмонтажспецстроя СССР, УкрГипромет Минчермета СССР под методическим руководством ЦНИИЗУСа Госстроя СССР и рассмотрен управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы: В. В. Семькин, В. А. Голубев (Госстрой СССР), Э. З. Элькин, В. С. Горшков, Л. Т. Протасовская (ЦНИИЗУС Госстроя СССР), Г. И. Лыткина (ГПИ-1), М. А. Нислевич (ВНИПИпромстальконструкция).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАС- ЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРО- ИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) СБОРНИК 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В настоящем сборнике содержатся сметные нормы и расценки на строительные работы, выполняемые при реконструкции зданий и сооружений, а также при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства: усиление и замену существующих конструкций, разборку и возведение отдельных конструктивных элементов и т. п.

1.2. В нормах и расценках настоящего сборника наряду с работами, перечисленными в "составах" работ, учтены:

уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке и транспортировка их на расстояние до 50 м от объекта;

сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки, и годных для дальнейшего использования.

1.3. В нормах и расценках сборника в отдельных таблицах не приведены показатели расхода и класса арматуры. Эти данные следует принимать по проекту.

1.4. В нормах и расценках табл. 9-13 предусмотрено выполнение работ по усилению конструкций в следующих положениях:

после демонтажа, непосредственно на объекте;

после выведения конструкций из рабочего положения с принятием мер по обеспечению устойчивости (освобождение конструкций от закрепления, перемещение по высоте или горизонтали при помощи грузоподъемного приспособления на расстояние не более 0,5 м);

в рабочем положении без освобождения от закрепления и снятия нагрузок, или со снятием нагрузок и освобождением от закрепления с принятием мер по обеспечению устойчивости.

Демонтаж или выведение конструкций из рабочего положения, освобождение конструкций от закрепления и снятие нагрузок, а также последующий монтаж нормами и расценками не учтены, и сметная стоимость этих работ определяется по сборнику 9 "металлические конструкции".

При определении затрат на монтаж конструкций после выведения из рабочего положения к нормам и расценкам сборника 9 применяется коэффициент $k=0,85$, учитывающий уменьшение затрат за счет

исключения подготовительных работ и укрупнительной сборки (приложение 4 технической части сборника 9).

1.5. В табл. 49-56 предусмотрено производство работ на высоте до 15 м, табл. 9-13, 20, 57, 58 - на высоте до 25 м. При изменении высоты к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в разд. 3 настоящей технической части.

1.6. В табл. 9-13, 20, 57, 58 следует дополнительно учитывать стоимость элементов конструкций, расходуемых при усилении и замене в соответствии с рабочими чертежами.

1.7. В табл. 22 предусмотрено выполнение работ при объеме кладки в одном месте до 15 м³ при больших объемах кладки следует применять соответствующие нормы и расценки по сборнику 8 "конструкции из кирпича и блоков" в случаях, предусмотренных проектом, когда требуется перевязка новой кладки со старой, пробивку штраб нормировать дополнительно.

1.8. В табл. 25, 26 на сверление отверстий кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) предусмотрено сверление при помощи передвижных станков вертикальных отверстий глубиной до 1000 мм, горизонтальных - до 1700 мм независимо от класса и диаметра арматуры.

1.9. В табл. 26 (гр. 1-16) учтено сверление горизонтальных отверстий на высоте до 1 м от опорной площадки при сверлении отверстий на высоте более 1 м до 4 м добавлять затраты по гр. 33 на перестановку подмостей.

1.10. При составлении сметной документации следует учитывать возврат материалов, полученный от сдачи в металлолом изношенных кольцевых алмазных сверл и удлинителей в размере, приведенном в приложении.

1.11. В табл. 27, 29-32 на пробивку отверстий, гнезд и борозд учтено производство работ на высоте до 1,5 м от опорной площадки. При большей высоте к нормам затрат труда и заработной плате, а также к нормам эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разд. 3 настоящей технической части.

1.12. При определении стоимости работ, отличающихся от условий, предусмотренных табл.

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР	УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1991 Г. № 115	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.
--	--	---

27, 29-32, 44 (Гр. 1, 2), К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ, А ТАКЖЕ К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗД. 3 НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ. ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИМЕНЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПО П. 1.11 И 1.12 ОНИ ПЕРЕНОЖАЮТСЯ.

1.18. В ТАБЛ. 34 (Гр. 4, 5), 37, 38, 39 (Гр. 5, 6), 44 (Гр. 1, 2) НА РАЗБОРКУ ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УЧТЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ ДО 4 м ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ. ПРИ БОЛЬШЕЙ ВЫСОТЕ СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПОДМОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА В "КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ.

1.14. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПРОБИВКУ И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ПРИ НОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ.

1.15. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАЗБОРКУ ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПРОБИВКУ И ЗАДЕЛКУ ПРОЕМОВ, ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД НЕ ПОДЛЕЖАТ КОРРЕКТИРОВКЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАРКИ БЕТОНА, ВИДА КИРПИЧА И МАРОК РАСТВОРОВ В БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

1.16. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА РАЗБОРКУ БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ (ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ И Т.П.). ЗАТРАТЫ ПО РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ ДРУГИМ СПОСОБОМ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО КАЛЬКУЛЯЦИЯМ И РАСЧЕТАМ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ.

1.17. ЗАТРАТЫ НА ДЕМОНТАЖ ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ НА ДЕМОНТАЖ ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ В ПОРЯДКЕ, УСТАНОВЛЕННОМ В ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

1.18. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ТАБЛ. 59, 60, 66 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА ПОЛНУЮ РАЗБОРКУ ЖИЛЫХ И НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НЕЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НЕЗАВИСИМО ОТ СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РАЗБОРКЕ.

1.19. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ ТАБЛ. 59, 60 ПРЕДУСМАТРИВАЮТ РАЗБОРКУ С СОХРАНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ (ДЛЯ ЗДАНИЙ, ИМЕЮЩИХ ДОСТАТОЧНУЮ ГОДНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ) И БЕЗ СОХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ (ДЛЯ ЗДАНИЙ, ПРИШЕДШИХ В НЕГОДНОЕ СОСТОЯНИЕ).

1.20. СТОИМОСТЬ РАЗБОРКИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫХ И ДРУГИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (КИНОТЕАТРОВ, МАГАЗИНОВ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И Т.П.) ДОЛЖНА ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО ОБЪЕМУ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ФУНДАМЕНТОВ, СТЕН, ЛЕСТНИЦ И Т.П.).

1.21. СТОИМОСТЬ ДЕМОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ ПРИ РАЗБОРКЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ТАБЛ. 61 (Гр. 2) НЕ УЧТЕНА. ЗАТРАТЫ НА ДЕМОНТАЖ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ РАСЦЕНКАМ. ВОЗВРАТНУЮ СТОИМОСТЬ ДЕМОНТИРУЕМЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ В СМЕТАХ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ УСЛОВНО ИЗ РАСЧЕТА НЕ МЕНЕЕ 30 % ОТПУСКНОЙ ЦЕНЫ ПО ТИПАМ ДЕМОНТИРУЕМЫХ КОТЛОВ (ФРАНКО-ПРИБОБЪЕКТНЫЙ СКЛАД).

ПРИ РАСЧЕТАХ ЗА ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ ВОЗВРАТНАЯ СТОИМОСТЬ ДЕМОНТИРУЕМЫХ КОТЛОВ И

ЗАТРАТЫ ПО ИХ ВЫВОЗКЕ С ОБЪЕКТА РАЗБОРКИ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ ПО АКТУ ЗАКАЗЧИКА И ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗМОЖНОСТИ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОТЛОВ.

1.22. В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРИ РАЗБОРКЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ ЗДАНИЙ ИЛИ ИХ ЧАСТЕЙ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ОБЪЕКТУ РАЗБОРКИ, ОТ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКУ ВРЕМЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.23. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 59 (Гр. 1-3), 60 (Гр. 1), 61 УЧТЕНА ЗАТРАТА НА ПЕРЕРАБОТКУ КИРПИЧНОГО БОЯ В ЩЕБЕНЬ, А ТАКЖЕ НА ПЕРЕВОЗКУ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ РАЗБОРКИ С ОБЪЕКТА РАЗБОРКИ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД.

1.24. В НОРМАХ ТАБЛ. 43 УЧТЕНО 50 % ВЫХОДА ГОДНОГО ШТУЧНОГО МАТЕРИАЛА, А ТАКЖЕ ОЧИСТКА ЭТОГО МАТЕРИАЛА ОТ РАСТВОРОВ И МАСТИК.

1.25. КОЛИЧЕСТВО И СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ НА ОСНОВАНИИ АКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ОСМОТРА ИХ В НАТУРЕ.

1.26. ЗАТРАТЫ НА ВОЗВЕДЕНИЕ НОВЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, НЕЗАВИСИМО ОТ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ НОРМАМ СБОРНИКОВ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК (КРОМЕ СБОРНИКА 46) С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТОВ К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ - 1,15, ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 1,25.

В ЭТОМ СЛУЧАЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ПО УСЛОВИЯМ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ПРИМЕНЯТЬ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

1.27. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НАСТОЯЩИМ СБОРНИКОМ, В ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЗДАНИЯХ, ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ БЕЗ ИХ ОСТАНОВКИ, ПРИ НАЛИЧИИ В ЦЕХАХ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ГАЗОВ, ДЫМА И Т.П. К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН, ПРИВЕДЕННЫМ В ДАННОМ СБОРНИКЕ, НАДЛЕЖИТ ПРИМЕНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ:

А) В ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ЗДАНИЯХ ВСЕХ НАЗНАЧЕНИЙ, В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ И НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ В СВЯЗИ С НАЛИЧИЕМ В ЗОНЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЗАГРОМОЖДАЮЩИХ ПОМЕЩЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА ПО ВНУТРИЦЕХОВЫМ ПУТЯМ - 1,1;

Б) ТО ЖЕ, ПРИ ОСОБОЙ СТЕСНЕННОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ - 1,15;

В) ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ВБЛИЗИ ОБЪЕКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ, ЧТО СВЯЗАНО С ОГРАНИЧЕНИЕМ ДЕЙСТВИЙ РАБОТАЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ - 1,2;

Г) ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ С ВРЕДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА, А ТАКЖЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ БОЛЕЕ 40° С В ПОМЕЩЕНИЯХ - 1,25.

1.28. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛ. СБОРНИКА ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ БАЗИСНОГО (1 ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО) РАЙОНА ДЛЯ ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНОВ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРИВЕДЕННЫЕ В РАЗД. 3 НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ И В ОБЩИХ ПОЛОЖЕНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИП-91.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПРОЕКТУ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ, ИЗЛОЖЕННЫМИ В ТЕХНИЧЕСКИХ ЧАСТЯХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СБОРНИКОВ НОРМ И РАСЦЕНОК.

2.2. ОБЪЕМ ЗДАНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗБОРКЕ, ИСЧИСЛЯЕТСЯ ПО ИХ ПЛОЩАДИ, ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПО СЕЧЕНИЮ ПЕРВОГО ЭТАЖА ВЫШЕ ЦОКОЛЯ, УМНОЖЕННОГО НА ВЫСОТУ ОТ ВЕРХНЕЙ ОТМЕТКИ ТРОТУАРА ИЛИ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ЗЕМЛИ ДО ВЕРХНЕЙ ОТМЕТКИ ВЕНЧАЮЩЕГО КАРНИЗА.

2.3. ОБЪЕМ РАБОТ ПО РАЗБОРКЕ ЗДАНИЙ СО СМЕШАННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ИСЧИСЛЯЕТСЯ РАЗДЕЛЬНО ПО ОБЪЕМУ ДЕРЕВЯННОЙ И КАМЕННОЙ ЧАСТЕЙ СТРОЕНИЙ.

2.4. ОБЪЕМ РАБОТ ПО РАЗБОРКЕ САРАЕВ, А ТАКЖЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ (ФУНДАМЕНТОВ, ЛЕСТНИЦ И ПОЛОВ С ОСНОВАНИЕМ) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ.

2.5. ОБЪЕМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПУТЕМ УМНОЖЕНИЯ ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ НА ВЫСОТУ, ИЗМЕРЕННУЮ ОТ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ДО ВЕРХНЕЙ ОТМЕТКИ ТРОТУАРА ИЛИ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ЗЕМЛИ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N ТАБЛИЦЫ И ГРАФЫ	КОЭФФИЦИЕНТЫ		
		К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	К НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2	3	4	5
3.1. ПРИ РАБОТАХ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ БОЛЕЕ 1,5 М	27, 29 30-32	1,2	1,2	1,2
3.2. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ, М, ДО:				
5	49-56	0,8	0,8	0,95
25	49-56	1,2	1,2	1,05
40	49-56	1,35	1,2	1,1
БОЛЕЕ 40	49-56	1,6	1,2	1,15
БОЛЕЕ 25	9-13, 19, 20 57, 58	1,1	1,1	
3.3. ПРИ ПРОБИВКЕ ОТВЕРСТИЙ В КОНСТРУКЦИЯХ ТОЛЩИНОЙ, ММ:				
100-150	30	1,25	1,25	1,25
150-200	30	1,75	1,75	1,75
3.4. ПРИ ПРОБИВКЕ ПРОЕМОВ, ОТВЕРСТИЙ И БОРОЗД В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	27(ГР.2) 30, 32	1,1	1,1	1,1
3.5. ПРИ РАЗБОРКЕ ДВОЙНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ С ОТДЕЛЬНЫМИ КОРОБКАМИ	44 (ГР.1,2)	2	2	2

ТАБЛИЦА 2

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН
1	2
1, 2, 4, 7, 8, 34	1
3, 5, 22С, 6, 11, 12, 13, 14, 40	1,01
9, 31, 32, 33, 35АБ	0,99
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44	0,98
15, 16	1,04
24С	1,26

1	2
17, 19, 20	1,12
21С, 25С2, 27С	1,34
18	1,08
29С	1,34
30С1	1,34
23С1-СВ, 25С1	1,37
26С1	1,46
26С2	1,49
28С1	1,45
28С2	1,45
30С2	1,32
45	1,14

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ П.П.	№ ТАБЛИЦЫ И ГРАФЫ	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ НА ИЗМЕРИТЕЛЬ СМЕТНОЙ НОРМЫ, РУБ.
1	25 - 1,2,3; 26 - 1,2,3	0,09
2	25 - 4,5,6,7,8; 26 - 4,5,6,7,8	0,14
3	25 - 9,10,11,12; 26 - 9,10,11,12	0,22
4	25 - 13,14	0,31
5	25 - 15,16	0,38
6	25 - 17,18; 26 - 17,18,19	0,003
7	25 - 19,20,21,22	0,005
8	25 - 23,24; 26 - 20,21,22,23,24	0,007
9	25 - 25,26,27,28,29,30,31,32 26 - 25,26,27,28,29,30,31,32	0,017
10	26 - 13,14,15,16	0,346

01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 46-1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОГРАЖДЕНИЕ МЕСТА РАБОТ ДЕРЕВЯННЫМИ ЩИТАМИ (ГР. 1, 2, 4). 02. ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА ВРЕМЕННЫХ КРЕПЛЕНИЙ (ГР. 1, 4). 03. ОЧИСТКА И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ УСИЛИВАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ГР. 1-3, 5). 04. ПРОБИВКА БОРОЗД С РАСЧИСТКОЙ (ГР. 4, 5). 05. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 06. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ. 07. УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ				ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ СВЕРХУ
			ОБОЙМАМИ			СЕРДЕЧНИКАМИ (ВСТАВКАМИ)	
			ФУНДАМЕНТОВ	КОЛОНН	СТЕН КИРПИЧНЫХ		
			46-1-1	46-1-2	46-1-3	46-1-4	46-1-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21.56	67.87	36.83	51.96	20.91
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.92	2.32	2.62	6.71	4.83
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.78	7.05	7.94	20.34	14.66
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.00041				
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАССА А-II, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	101-1160	Т			0.03		
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.26			0.26	
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	102-0024	м ³	0.02	0.18		0.03	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м ³	0.05	0.08	0.1	0.11	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,4 ММ, IV СОРТА	102-0078	м ³	0.18	1.45		0.23	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-1-1	46-1-2	46-1-3	46-1-4	46-1-5
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3.5 ММ	103-0017	М			2.43		
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М ²	1.59	4.12	3.28	1.87	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П		П	П
БЕТОН	(401-9001)	М ³	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0012)	М ³		0.01	0.02	0.003	
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25 БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т				0.03	
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.00584	0.00817	0.0032	0.00204	
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ	610-1106	Т				0.00131	
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 0,55 ММ, НЕОЦИНКОВАННАЯ							
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ КИПАЮЩАЯ, 18КЛ, ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 ММ	610-1108	Т			0.06		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	.77	0.21	3.56	3.25	1.95
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.27	0.03	0.53	0.49	0.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.71	58.61	27.88	37.31	16.34
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.78	7.05	7.94	20.34	14.66
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.83	2.11	2.38	6.1	4.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.77	0.21	3.56	3.25	1.95
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	19.26	65.87	39.38	60.9	32.95
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	44.81	144.67	57.29	87.5	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.75	20.14	7.77	12.77	

ТАБЛИЦА 46-2. УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ОБОЙМАМИ НАБРЫЗОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ. 02. УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА. 03. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ БАЛКИ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ. 04. РАСЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ДЕФЕКТНЫХ УЧАСТКОВ БЕТОНА. 05. ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ВОДОЙ УСИЛЯЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БАЛКИ. 06. НАСЕЧКА БЕТОНА. 07. УСИЛЕНИЕ БАЛКИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ. 08. РАЗБОРКА ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ОБОЙМЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-2-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	70.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	29.18
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫЕ	030402	МАШ.-Ч	3.58
УСИЛИЕМ ДО 12,25 КН (1,25 Т)			
ЦЕМЕНТ-ПУШКА	700002	МАШ.-Ч	7.25
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	66.53
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 500	(101-1306)	Т	0.52
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОУГЛЬНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 мм	103-0140	М	9.24
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	(201-0768)	Т	0.15
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0006)	м ³	0.02
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 200			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³	0.96
ПОРОШОК ЦИНКОВЫЙ ПЦ1	611-3037	Т	0.01
НАТРИЙ АЗОТИСТОКИСЛЫЙ (НИТРИТ НАТРИЯ) В РАСТВОРЕ МАРК А, Б, СОРТ ВЫСШИЙ	611-3072	Т	0.01
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 мм	(620-2002)	м ²	5.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.91
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.49
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	52.96
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	89.32
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	27.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.91
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	152.19
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	33.68
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.34

6 ТАБЛИЦА 46-3. УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТЯЖКАМИ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ. 02. УСТАНОВКА ТУПИКОВ НА ПОДКРАНОВЫХ БАЛКАХ. 03. ОЧИСТКА БАЛКИ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ. 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. 05. ПОДЪЕМ И УСТАНОВКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. 06. РАЗБОРКА ЛЕСОВ. 07. ОЧИСТКА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-3-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	222.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	19.52
КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, 5 Т	020810	МАШ.-Ч	1.68
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 КН (1,25 Т)	030402	МАШ.-Ч	1.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	54.12
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ, 342	101-1529	Т	0.07
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	(103-0140)	М	77
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	(620-2002)	М ²	14.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	33.36
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	163.37
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	59.4
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	17.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	33.36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	256.13
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	41.23
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.65

ТАБЛИЦА 46-4. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРОБИВКА ГНЕЗД, БОРОЗД, ОТВЕРСТИЙ. 02. ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, РЕЗКА И СВАРКА. 03. ЗАДЕЛКА ГНЕЗД И БОРОЗД.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ФУНДАМЕНТОВ СТАЛЬНЫМИ		СТЕН КИРПИЧНЫХ СТАЛЬНЫМИ	
			БАЛКАМИ		ОБОЙМАМИ	ТЯЖАМИ
			46-4-1		46-4-2	46-4-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	153.01		179.48	186.17
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.16		5.92	0.88
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.5		17.96	2.67
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАССА А-II, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	101-1160	Т			0.04	
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ КЛАССА А-II, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	(101-1164)	Т				0.47
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, I СОРТА	102-0027	м ³				0.17
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3.2 ММ	103-0015	М			4.62	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3.5 ММ	103-0017	М				11.3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-4-1	46-4-2	46-4-3
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25	(402-0012)	м ³	0.34		
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СОСТАВА 1:3	(402-0036)	м ³		0.03	
КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	(404-9020)	1000 шт.	0.5		
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	т	0.03		0.05
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ МАРКИ СТ 0,70 мм, ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм	(610-1089)	т		0.27	
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ, СТАЛЬ СПОКОЙНАЯ 18СП, № 16-22	(610-1107)	т	1.02		
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ КИПЯЩАЯ, 18КП, ШИРИНОЙ ПОЛОК 35-56 мм	(610-1108)	т		0.71	
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬ СПОКОЙНАЯ 18СП, №16-24	(610-1171)	т			0.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.9	25.17	9.03
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.44	3.78	1.35
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	108.86	142.96	132.81
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.5	17.96	2.67
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.15	5.39	0.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.9	25.17	9.03
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	112.26	186.09	144.51
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	29.74	11.63	92.2
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.46	1.17	10.91

ТАБЛИЦА 46-5. НАРАЩИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОБЪЕМЕ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 10 м³

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ В МЕСТАХ НАРАЩИВАНИЯ. 02. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

04. УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-5-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.96
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.9
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м ³	0.01
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	м ²	1.02
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П
БЕТОН	(401-9001)	м ³	1.02
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.00044
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.48
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.51
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.9
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.89
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	8.25
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.27

ТАБЛИЦА 46-Б. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОХОДНЫХ ТОННЕЛЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УКЛАДКА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ С УСТАНОВКОЙ РАСПОРОК, ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ПЕРЕКРЫТИИ ДЛЯ ПОДАЧИ БЕТОНА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕМ, УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ГЛИНЯНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК (ГР. 1). 02. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ (ГР. 1, 3, 5). 03. УСТРОЙСТВО НАБЕТОНОК (ГР. 1, 4, 5). 04. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ (ГР. 4). 05. НАСЕЧКА БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В МЕСТАХ УКЛАДКИ БЕТОННОЙ СМЕСИ С ОЧИСТКОЙ. 06. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 07. УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ДНИЩ МОНОЛИТ-	СТЕН МОНОЛИТ-	ПЕРЕКРЫТИЙ		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ТОННЕЛЕЙ НА МЕСТЕ РАЗОБРАННЫХ
			НЫМ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОНОМ	НЫМ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОНОМ	МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ	СБОРНЫМИ ЖЕ- ЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	
			46-6-1	46-6-2	46-6-3	46-6-4	46-6-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.39	6.4	8.2	6.6	11.14
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.32	1.74	1.96	1.01	3.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	13.11	5.28	5.96	3.07	9.71
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.004	0.01	0.003		
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, I СОРТА	102-0027	м ³	0.006				0.01
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м ³	0.004	0.01	0.003		0.02
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,4 ММ, III СОРТА	102-0077	м ³				0.01	0.01

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-6-1	46-6-2	46-6-3	46-6-4	46-6-5
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ (ГОСТ 20295-85) ДЛЯ КЛАССА ПРОЧНОСТИ К 42, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 168 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНОК 4.0 ММ	103-0760	М	0.17				
ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М ²	0.3	0.6	0.28		0.87
АРМАТУРА (204-9001)		Т		П	П		П
БЕТОН (401-9001)		М ³	1.04	1.02	1.02	0.11	1.09
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0013)		М ³		0.001			0.002
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50							
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ЛЕГКИЕ (402-0035)		М ³				0.02	
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 100							
ГЛИНА (411-0002)		М ³	0.09				
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (440-9006)		М ³				1	
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 610-1105		Т	0.00014	0.00026	0.00012	0.00007	0.0004
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.57	0.3	0.36	0.17	0.3
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.09	0.05	0.05	0.03	0.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.26	4.38	5.93	4.29	7.55
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13.11	5.28	5.96	3.07	9.71
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.93	1.58	1.79	0.92	2.91
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.57	0.3	0.36	0.17	0.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	24.94	9.96	12.25	7.53	17.56
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	4.72	5.56	2.3	0.78	10.66
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.56	0.84	0.35	0.09	1.38

ТАБЛИЦА 46-7. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЭСТАКАД СТАЛЬНЫМИ ОБОЙКАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДАЧА КОНСТРУКЦИЙ К МЕСТУ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ С СОРТИРОВКОЙ И КОМПЛЕКТОВАНИЕМ. 02. УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ УСИЛЕНИЯ СО СВАРКОЙ ЭЛЕМЕНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-7-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	42.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.42
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	2.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.64
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ, 342	101-1529	Т	0.016
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.18
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	32.57
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	29.1
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	62.85
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	9.42
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.06

ТАБЛИЦА 46-В. ОБЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОЧИСТКА ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОЛОНН, БАЛОК И ПРОГОНОВ (ГР. 1, 2). 02. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ. 03. ОБМОТКА БАЛОК ПРОВОЛОКОЙ (ГР. 1, 2). 04. ОБЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛОНН	БАЛОК И ПРОГОНОВ	ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ ОТ- ДЕЛЬНЫХ МЕСТ В ПЕРЕ- КРЫТИЯХ
			46-8-1	46-8-2	46-8-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	26.5	21.05	24.61
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.58	0.54	0.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.77	1.64	1.69
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³		0.1	0.12
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м ³	0.14	0.07	0.14
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	м ²	3.6	3	2.3
АРМАТУРА	(204-9001)	Т			0.09
БЕТОН	(401-9001)	м ³	1.02	1.02	1.02
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25	(402-0012)	м ³	0.09	0.08	0.09
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.0025	0.0028	0.0019
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.04	0.87	1.96
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.16	0.13	0.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	19.65	14.32	17.07
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.77	1.64	1.69
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.53	0.49	0.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.04	0.87	1.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.46	16.83	20.72
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	40.21	33.39	37.98
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.43	4.95	5.17

ТАБЛИЦА 46-9. УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДЪЕМ НА ПОДМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ УСИЛЕНИЯ, УСТАНОВКА ИХ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ, ВЫВЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОСВАРКИ И ПОСТАНОВКИ БОЛТОВ. 02. СРЕЗКА СБОРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ЗАЧИСТКА МЕСТ СРЕЗА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т УСИЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОФИЛЬНОЙ СТАЛЬЮ			ШПРЕНГЕЛЕМ		РЕШЕТКИ С УВЕЛИЧЕНИЕМ	
			ВЕРХНЕГО ПОЯСА	НИЖНЕГО ПОЯСА	РЕШЕТКИ	НИЖНЕГО ПОЯСА	РЕШЕТКИ	СЕЧЕНИЙ ДВУХ РАСКОСОВ ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ С ПОСТАНОВКОЙ БОЛТОВ В СТЫКАХ ПОЯСОВ	СЕЧЕНИЯ НИЖНЕГО ПОЯСА ЭЛЕМЕНТАМИ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ
			46-9-1	46-9-2	46-9-3	46-9-4	46-9-5	46-9-6	46-9-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	225	173	302	97.4	304	308	207
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.47	2.43	2.13	4.47	0.83	0.84	0.82
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч	0.27	0.26	0.3	0.26	0.26	0.26	0.25
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19.62 КН (2 Т)	030403	МАШ.-Ч	7.03	4.27	11.8	2.29		45.9	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	91.4	63.1	140	31.7	106.4	85.6	58.6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500° С	041400	МАШ.-Ч	8.57	6.96	13.7	3.37	10.2	7.63	5.82
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	МАШ.-Ч	47.8	38.8	75.4	11.2	44.7	56.7	28.9
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	700046	МАШ.-Ч						9.36	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.71	6.58	5.55	12.76	1.74	1.77	1.72
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ. 346	101-1515	Т	0.08	0.07	0.13	0.03	0.1	0.08	0.05
ШЛИФКРУГИ	(101-9412)	ШТ.	7	4	10	3	10	13	4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-9-1	46-9-2	46-9-3	46-9-4	46-9-5	46-9-6	46-9-7
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) III ТИПА	105-0116	ШТ.				3			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.16	0.04	0.06		0.03	0.03	0.03
КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ	(201-9007)	Т	1	1	1	1	1	1	1
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т						0.04	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	192	145	262	77.4	259	258	174
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	111.62	78.51	161.73	49	115.51	115.14	65.81
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.26	2.31	2.05	4.17	0.86	0.87	0.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	311.04	230.93	431.15	133.82	381.93	380.56	247.23
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	156.48	70.12	120.68	54	82.04	109.29	51.04
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.38	6.74	11.82	2.94	8.29	12.88	4.89

ТАБЛИЦА 46-10. УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 12 М

СОСТАВ РАБОТ: 01. ДЕМОНТАЖ ТОРМОЗНОГО НАСТИЛА, ОГРАЖДЕНИЯ, РЕЛЬСОВ И ПОСЛЕДУЮЩИЙ ИХ МОНТАЖ ПОСЛЕ УСИЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ (ГР. 1, 2). 02. ПОДЪЕМ НА ПОДМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ УСИЛЕНИЯ, УСТАНОВКА ИХ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ, ВЫВЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОСВАРКИ. 03. СВЕРЛЕНИЕ И ПОСТАНОВКА БОЛТОВ (ГР. 3). 04. СРЕЗКА СБОРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² УСИЛЯЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЕРХНЕГО ПОЯСА С РЕЛЬСАМИ ТИПА		НИЖНЕГО ПОЯСА
			Р	КР	
			46-10-1	46-10-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.9	26.5	8.17
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.42	0.33	0.04
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	0.01	0.03	0.01
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 кН (2 Т)	030403	МАШ.-Ч	5.25	2.69	0.28
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	8.32	5.65	3.92
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500° С	041400	МАШ.-Ч	0.91	0.77	0.46
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	МАШ.-Ч	4.52	3.18	3.41
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	700046	МАШ.-Ч		1.88	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.23	0.92	0.09
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм, Э46	101-1515	Т	0.009	0.007	0.004

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-10-1	46-10-2	46-10-3
КОНСТРУКЦИИ ТОРМОЗНЫЕ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ	201-0631	Т		0.07	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.003	0.002	0.002
КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ	(201-9007)	Т	П	П	П
РЕЛЬСЫ КРАНОВЫЕ	(201-9361)	Т	П	П	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т		0.01	0.005
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.55	2.77	0.82
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.53	0.42	0.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	23.2	21.2	7.01
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	12.35	8.48	4.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.38	0.32	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.55	2.77	0.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	39.1	32.45	12.45
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	7.58	68.58	8.78
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.76	3.34	1.11

ТАБЛИЦА 46-11. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДЪЕМ НА ПОДМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ УСИЛЕНИЯ, УСТАНОВКА ИХ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ, ВЫВЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОСВАРКИ И ПОСТАНОВКА БОЛТОВ. 02. СРЕЗКА СБОРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ЗАЧИСТКА МЕСТ СРЕЗА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т УСИЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ШПРЕНГЕЛЕМ НИЖНЕГО ПОЯСА	
			46-11-1	46-11-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.6	404
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.85	0.93
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	1.33	0.28
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 КН (2 Т)	030403	МАШ.-Ч	2.64	21.7
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	5.24	44.7
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500° С	041400	МАШ.-Ч	1.14	5.6
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	МАШ.-Ч		50.5
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	700046	МАШ.-Ч	3.82	114
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.57	1.97
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм, Э46	101-1515	Т	0.01	0.05
ШЛИФКРУГИ	(101-9412)	ШТ.		11
КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ	(201-9007)	Т	1	1
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.01	0.01
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	610-1109	Т		0.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.11	1.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.8	332
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	16.49	71.69
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.19	0.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	40.71	411.11
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	16.11	367.36
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.17	53.86

ТАБЛИЦА 46-12. УСИЛЕНИЕ КОЛОНН, СТОЕК, РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДЪЕМ НА ПОДМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ УСИЛЕНИЯ, УСТАНОВКА ИХ, ПРИКРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ, ВЫВЕРКА, ПОДГОНКА, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОСВАРКИ.
02. ПОСТАНОВКА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТОВ (ГР. 4). 03. СРЕЗКА СБОРОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И ЗАЧИСТКА МЕСТ СРЕЗА.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т УСИЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОДКРАНОВОЙ ЧАСТИ	НАДКРАНОВОЙ ЧАСТИ	РЕШЕТКИ	УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ
			46-12-1	46-12-2	46-12-3	46-12-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	83.8	92.5	141	291
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.77	0.79	0.8	1.99
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	0.25	0.26	0.28	0.31
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 КН (2 Т)	030403	МАШ.-Ч	4.36	13.2	18.6	21.2
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	15.7	32.4	36.4	57.9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500° С	041400	МАШ.-Ч	1.99	3.15	3.43	6.31
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	МАШ.-Ч	18.7	6.72	20	30.7
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	700046	МАШ.-Ч				20.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.57	1.61	1.59	5.1
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ИМ	346	101-1515 Т	0.02	0.03	0.03	0.06
ШЛИФКРУГИ		(101-9412) ШТ.	4.	4	7	7

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-12-1	46-12-2	46-12-3	46-12-4
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т	0.02	0.01	0.02	
КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ	(201-0007)	Т	1	1	1	1
БОЛТЫ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ	610-1109	Т				0.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42	7.42	7.42
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.11	1.11	1.11	1.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	67.3	77.2	117	231
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	22.95	41.85	49.59	79
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.79	0.82	0.84	1.93
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42	7.42	7.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	97.67	126.47	174.01	317.42
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	25.76	25.28	31.96	498.07
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.35	2.54	3.03	73.21

ТАБЛИЦА 46-13. УСИЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАЧИСТКА С ПОМОЩЬЮ ШЛИФМАШИНКИ И НАПЛАВКА УСИЛИВАЕМЫХ СВАРНЫХ ШВОВ (ГР. 1). 02. ЗАЧИСТКА С ПОМОЩЬЮ ШЛИФМАШИНКИ, РАЗДЕЛКА, ЗАВАРКА ТРЕЩИН, РАЗМЕТКА ОТВЕРСТИЙ, РАССВЕРЛОВКА ИХ, УСТАНОВКА РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ И ИХ ПРОЕКТНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 И ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)		УСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ ТРЕЩИН ПРИ ТОЛЩИНЕ МЕТАЛЛА ДО 16 ММ С ПОСТАНОВКОЙ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ
			46-13-1		46-13-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч			
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.48		23.8
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	0.22		11.5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500° С	041400	МАШ.-Ч	0.03		0.94
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	МАШ.-Ч	1.57		10.9
ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	700046	МАШ.-Ч			2.09
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.			0.25
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ, Э46	101-1515	Т			
ШЛИФКРУГИ	(101-9412)	ШТ.			0.01
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	(201-0756)	Т			9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.2		П
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.21		21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.4		13.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			0.08
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.2		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.81		34.06
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.			6.2
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			0.68

ТАБЛИЦА 46-14. УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСАХ СТЕН ПРИ УСТАНОВКЕ В ЦЕХАХ НЕГАБАРИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ДЕМОНТАЖ КОЛОНН ПРИ ПОМОЩИ КРАНА И ПРИВАРКА СТОЛИКОВ К КОЛОННАМ (ГР. 1). 02. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ДОМКРАТОВ (ГР. 1, 2). 03. ДЕМОНТАЖ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, СВЯЗЕЙ И ТОРМОЗНОГО НАСТИЛА С РЕЗКОЙ ШВОВ ДЕМОНТИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 04. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ (ГР. 2-4). 05. СОРТИРОВКА КОНСТРУКЦИЙ (ГР. 3, 4). 06. УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК УКЛАДКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, СВЯЗЕЙ, ТОРМОЗНОГО НАСТИЛА, КРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ (ГР. 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДЕМОНТАЖ		УСИЛЕНИЕ КРАЙНИХ КОЛОНН	МОНТАЖ ПОДКРАНО- ВЫХ БАЛОК
			ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КОЛОНН	ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК		
			46-14-1	46-14-2	46-14-3	46-14-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.44	10.12	121.11	10.49
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.58	2.3	17.13	2.02
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	2.9			
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 25 Т	021244	МАШ.-Ч		1.68	0.76	1.2
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 КН (3.2 Т)	030404	МАШ.-Ч	0.29	0.51	10.62	0.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.07	1.89	49.65	2.49
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ, Э42	101-1529	Т	0.001			0.003
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 8 ММ, Э46	101-1539	Т			0.08	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,4 ММ, II СОРТА	102-0076	М ³				0.001

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-14-1	46-14-2	46-14-3	46-14-4
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0080	М ³	0.015	0.024	0.1	0.006
КОНСТРУКЦИИ ТОРМОЗНЫЕ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, УПОРЫ ТУПИКОВ	201-0630	Т			0.04	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.5 Т	201-0766	Т	0.05			
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т			1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.36	0.76	21.19	3.56
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.05	0.11	3.18	0.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.42	6.97	93.08	8.19
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	19.57	15.5	61.63	12.26
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.36	2.74	15.88	2.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.36	0.76	21.19	3.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	32.35	23.23	175.9	24.01
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	35.22	2.05	75.4	2.37
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.7	0.24	7.1	0.27

ТАБЛИЦА 46-15. РИХТОВКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ПОДМОСТЕЙ. 02. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТУПИКОВЫХ УПОРОВ. 03. УСТАНОВКА СТОЛИКОВ ПОД ДОМКРАТЫ. 04. ПОДЪЕМ И ОПУСКАНИЕ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СНЯТИЕМ БОЛТОВ КРЕПЛЕНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ИХ УСТАНОВКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УЗЕЛ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-15-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	56.86
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.52
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	2.42
ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 9,81 КН (1 Т)	030301	МАШ.-Ч	4.26
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.37
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ, 342	101-1529	Т	0.009
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0076	М ³	0.07
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0080	М ³	0.08
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	0.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.87
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.28
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	42.78
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	24.49
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.87
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	69.14
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	18.71
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.11

02. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 46-16. ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ МЕЖДУСТАЯННЫХ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ РЕБРИСТЫЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВРЕМЕННОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ (ГР. 1). 02. ВРЕМЕННОЕ РАСКРЕПЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОНН (ГР. 1).
03. УСТАНОВКА ПОДНОСТЕЙ (ГР. 1). 04. РАЗБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ (ПРОГОНЫ, БАЛКИ, НАСТИЛЫ, ПОДШИВКИ, СНАЗКИ, УТЕПЛИТЕЛИ) (ГР. 1). 05. ПРОБИВКА И ЗАДЕЛКА ГНЕЗД И БОРОЗД (ГР. 1). 06. УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ И АРМАТУРЫ, УКЛАДКА БЕТОНА.ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ ДО 11 СМ НА КАЖДЫЙ 1 СМ УВЕЛИЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ	
			46-16-1	46-16-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	394.42	20.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	18.2	0.82
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	55.2	2.5
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГДЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.23	
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	102-0024	м ³	0.02	
БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0040	м ³	0.34	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, II СОРТА	102-0056	м ³	0.14	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м ³	1.89	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	102-0078	м ³	0.14	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-16-1	46-16-2
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	203-0509	М ²	24.01	
АРМАТУРА	(204-9001)	Т	П	П
БЕТОН	(401-9001)	М ³	11.8	1.02
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ	(402-0012)	М ³	0.07	
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25				
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.0175	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	620-2002	М ²	10.99	
ИНВЕНТАРНЫЕ СТОЙКИ	620-2011	ШТ.	1.52	
ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.96	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.59	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	272.39	15.18
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	55.2	2.5
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16.56	0.75
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.96	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	351.55	17.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	632.56	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	80.82	

ТАБЛИЦА 46-17. ЗАМЕНА ПЕРЕКРЫТИЙ НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ВРЕМЕННОЕ РАСКРЕПЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОНН (ГР. 2). 02. УСТАНОВКА ПОДМОСТЕЙ (ГР. 2). 03. РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ СВОДОВ (ГР. 1). 04. РАЗБОРКА НАСТИЛА ИЗ ГОФРИРОВАННОЙ СТАЛИ, КИРПИЧНОЙ ЗАБУТКИ И БЕТОНА, УЛОЖЕННОГО ПО ГОФРИРОВАННОЙ СТАЛИ-(ГР. 2). 05. РАЗБОРКА УТЕПЛИТЕЛЕЙ. 06. ПРОБИВКА ГНЕЗД И БОРОЗД. 07. УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ И АРМАТУРЫ. 08. УКЛАДКА БЕТОНА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ КИРПИЧНЫХ СВОДОВ		ИЗ ГОФРИРОВАННОЙ СТАЛИ	
			46-17-1		46-17-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	41.46		39.2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.53		3.99	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	13.73		12.09	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 м, ДИАМЕТРОМ 14-24 см	102-0008	м ³			0.02	
БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 мм И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0040	м ³			0.03	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 32,40 мм, II СОРТА	102-0056	м ³	0.01		0.01	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 44 мм И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	м ³	0.04		0.14	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 мм	203-0509	м ²	1.62		1.68	
АРМАТУРА	(204-9001)	т	п		п	
БЕТОН	(401-9001)	м ³	1.02		1.02	
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25	(402-0012)	м ³	0.01		0.01	
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	т	0.00115		0.00125	
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 мм	620-2002	м ²	1.19		0.64	
ИНВЕНТАРНЫЕ СТОЙКИ	620-2011	шт.	0.08		0.13	
ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.52		2.12	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.38		0.32	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	29.09		27.37	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13.73		12.09	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.12		3.63	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.52		2.12	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	45.34		41.58	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	30.45		45.42	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.37		5.72	

ТАБЛИЦА 46-18. УСЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ПРИ СМЕНЕ ПЕРЕКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРОБИВКА ГНЕЗД И БОРОЗД. 02. МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК С ЗАДЕЛКОЙ ГНЕЗД И БОРОЗД.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-18-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.66
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.67
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.04
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.52
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.04
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.67
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	10.4

ТАБЛИЦА 46-19. ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ДЕМОНТАЖ ЗАМЕНЯЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ (КРОВЛИ ИЗ ВОЛНИСТОГО ЖЕЛЕЗА, ПРОГОНОВ, ФОНАРЯ И СВЯЗЕЙ) С РЕЗКОЙ ФАСОНК, ФИКСАТОРОВ, СРЕЗКОЙ БОЛТОВ. 02. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО КРОВЛЕ И ОПУСКАНИЕ ВНИЗ ДЕМОНТИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ДЕМОНТИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-19-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.85
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.82
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 40 Т	021245	МАШ.-Ч	0.2
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 КН (3,2 Т)	030404	МАШ.-Ч	1.9
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	МАШ.-Ч	1.11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.87
ШЛИФКРУГИ	(101-9412)	ШТ.	2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.71
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.56
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.84
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.03
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.84
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	3.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.58

ТАБЛИЦА 46-20. ЗАМЕНА ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ И СВЕТОАЗРАЦИОННЫХ СТЕН

СОСТАВ РАБОТ: 01. УКРУПНЕНИЕ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ И СВЕТОАЗРАЦИОННОЙ СТЕНКИ (ГР. 2, 5). 02. ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО КРОВЛЕ МОНТИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИХ СБОРОЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ЭЛЕКТРОПРИХВАТКА И ПРОЕКТНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МОНТИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МОНТАЖ				
			МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ	ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ	ПРОГОНОВ	ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА	СВЕТОАЗРАЦИОННОЙ СТЕНКИ
			46-20-1	46-20-2	46-20-3	46-20-4	46-20-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.2	30.6	19.1	20	28.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.4	3.71	1.53	1.54	3.25
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	0.6	0.57	0.58	0.58	0.68
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 40 Т	021245	МАШ.-Ч	1.28	2.62	0.43	0.45	2.04
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫЕ УСИЛЕНИЕ ДО 31, 39 КН (3,2 Т)	030404	МАШ.-Ч	1.95	1.43	3.57	0.6	4.57
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	2.1	2.1			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500° С	041400	МАШ.-Ч	0.27	0.27			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.57	1.59	1.57	1.55	1.6
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм, 346	101-1515	Т	0.003	0.003			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0756	Т	0.003	0.003			0.004

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-20-1	46-20-2	46-20-3	46-20-4	46-20-5
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9002)	Т	1	1	1	1	1
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.01	0.004	0.02		0.02
ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ	610-1110	Т	0.001	0.001		0.001	
ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО НАСТИЛА И РАЗНООБРАЗНЫХ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ	610-1111	Т	0.001			0.001	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17.8	22.9	14	14.1	22.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	21.05	33.84	11.29	9.81	28.39
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.01	4.84	1.81	1.84	4.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	46.27	64.16	32.71	31.33	58.31
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	27.4	12.17	19.83	13.74	22.35
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.9	1.61	2.97	2.06	3.17

ТАБЛИЦА 46-21. ЗАМЕНА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СУЩЕСТВУЮЩИМИ СТЕНАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА С КРЕПЛЕНИЕМ ВРЕМЕННЫХ ПОДКОСОВ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ФУНДАМЕНТОВ. 02. РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ОТДЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ. 03. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ И КЛАДКА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОТДЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. 04. РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ ПОДКОСОВ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-21-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	30.24
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.78
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.4
БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 150 мм И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0040	м ³	0.05
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0013)		м ³	0.38
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50			
КАМЕНЬ БУТОВЫЙ РАЗМЕРОМ ОТ 150 ДО 500 мм, МАРКИ 1400	(408-0022)	м ³	1.03
ЩЕБЕНЬ	(408-9080)	м ³	0.05
ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ	610-1042	м ²	1.23
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350			
НАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	610-1044	т	0.00233
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.44
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	21.78
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.4
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	28.62
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	8.79
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.85

ТАБЛИЦА 46-22. КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ
СОСТАВ РАБОТ: 01. КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН ИЛИ ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ КИРПИЧОМ С ПЕРЕВЯЗКОЙ НОВОЙ КЛАДКИ СО СТАРОЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ, м ³ , ДО	
			5	15
			46-22-1	46-22-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.63	7.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.28	0.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.86	0.86
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ, КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0013)		м ³	0.24	0.24
ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 50				
КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ (404-9020)		1000 ШТ.	0.4	0.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.2	4.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.86	0.86
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.26	0.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.06	5.58

ТАБЛИЦА 46-23. ЗАМЕНА СТУПЕНЕЙ
СОСТАВ РАБОТ: 01. СНЯТИЕ НЕГОДНЫХ СТУПЕНЕЙ С ПРОБИВКОЙ В СТЕНЕ ГНЕЗД И БОРОЗД. 02. УСТАНОВКА СТУПЕНЕЙ НА МЕСТЕ С ПОДГОНКОЙ. 03. ЗАДЕЛКА РАСТВОРОМ ШЕЛЕЙ МЕЖДУ СТУПЕНЯМИ. 04. ЗАДЕЛКА КОНЦОВ СТУПЕНЕЙ В СТЕНАХ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м СТУПЕНЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА КОСОУРАХ		НА СПЛОШНОМ ОСНОВАНИИ	
			46-23-1	46-23-2	46-23-1	46-23-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	172.23	306.2		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.96	1.88		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.96	5.69		
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ, КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ (402-0002)		м ³	0.34	0.61		
ЦЕМЕНТНЫЕ МАРКИ 50						
КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ (404-9020)		1000 ШТ.	0.2			
СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (440-9043)		м	100	100		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	122.74	207.49		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.96	5.69		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.79	1.71		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	128.7	213.18		

ТАБЛИЦА 46-24. ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ. 02. ОТБИВКА ДРАНИ (ГР. 1, 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С ПОВЕРХНОСТЕЙ			
			СТЕН И ПОТОЛКОВ		СТОЛБОВ, КОЛОНН, ПИЛЯСТР	
			ДЕРЕВЯННЫХ	КИРПИЧНЫХ	ДЕРЕВЯННЫХ	КИРПИЧНЫХ
			46-24-1	46-24-2	46-24-3	46-24-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.52	22.82	43.94	33.64
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18.89	14.61	28.12	21.52
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.				
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.89	14.61	28.12	21.52

03. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОСНОВ В КОНСТРУКЦИЯХ.

ТАБЛИЦА 46-25. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА МЕСТ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ. 02. УСТАНОВКА, ВЫВЕРКА И КРЕПЛЕНИЕ СТАНКА С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К ЭЛЕКТРО- И ВОДОПРОВОДНЫМ СЕТЯМ. 03. ОПУСКАНИЕ ПРИВОДА СО СВЕРЛОМ К МЕСТУ СВЕРЛЕНИЯ. 04. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 05. ПОДЪЕМ ПРИВОДА СО СВЕРЛОМ. 06. УДАЛЕНИЕ И УБОРКА КЕРНА. 07. УСТАНОВКА УДЛИНИТЕЛЕЙ ПРИ СВЕРЛЕНИИ ОТВЕРСТИЙ НА ГЛУБИНУ СВЫШЕ 500 ММ. 08. СМЕН. СВЕРЛ. 09. ПЕРЕСТАНОВКА СТАНКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГЛУБИНОЙ 200 ММ						
			ДИАМЕТРОМ, ММ						
			20	25	32	40	45	50	55
			46-25-1	46-25-2	46-25-3	46-25-4	46-25-5	46-25-6	46-25-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	33.7	35.4	35.4	39.8	39.8	39.8	39.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.08	6.38	6.38	7.2	7.2	7.2	7.2
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	16.4	17.2	17.2	19.3	19.3	19.3	19.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.03	0.05	0.05	0.18	0.18	0.18	0.18
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=45 ММ	610-1200	ШТ.					2.08		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=50 ММ	610-1201	ШТ.						2.08	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=55 ММ	610-1202	ШТ.							2.08
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=20 ММ	610-1212	ШТ.	2.52						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=25 ММ	610-1213	ШТ.		2.52					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=32 ММ	610-1214	ШТ.			2.52				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=40 ММ	610-1215	ШТ.				2.08			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.19	0.29	0.29	0.56	0.56	0.56	0.56
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.03	0.04	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	28.1	29.5	29.5	33.2	33.2	33.2	33.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	10.36	10.89	10.89	12.34	12.34	12.34	12.34
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.99	1.05	1.05	1.21	1.21	1.21	1.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.19	0.29	0.29	0.56	0.56	0.56	0.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.65	40.68	40.68	46.1	46.1	46.1	46.1
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	69.8	78.0	85.76	80.39	86.78	101.0	109.2
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.84	5.34	5.77	4.75	5.97	6.66	7.32

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГЛУБИНОЙ 200 ММ						
			ДИАМЕТРОМ, ММ						
			60	70	80	90	100	110	125
			46-25-8	46-25-9	46-25-10	46-25-11	46-25-12	46-25-13	46-25-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	39.8	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.2	17.47	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	19.3	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.18	25.28	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=60 ММ	610-1203	ШТ.	2.08						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=70 ММ	610-1204	ШТ.		2.02					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=80 ММ	610-1205	ШТ.			2.02				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=90 ММ	610-1206	ШТ.				2.02			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=100 ММ	610-1207	ШТ.					2.02		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=110 ММ	610-1208	ШТ.						2.02	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=125 ММ	610-1209	ШТ.							2.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.56	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.08	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	33.2	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	12.34	40.84	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.21	9.06	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.56	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	46.1	84.87	60.26	60.26	60.26	60.26	60.26
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	115.23	137.48	215.19	241.11	267.71	325.04	376.51
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.76	9.25	14.4	16.14	18.04	21.9	25.78

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГЛУБИНОЙ 200 ММ НА КАЖДЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ						
			ДИАМЕТРОМ, ММ						
			140	160	20	25	32	40	45
			46-25-15	46-25-16	46-25-17	46-25-18	46-25-19	46-25-20	46-25-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	60.7	60.7	0.38	0.38	0.71	1.07	1.23
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.33	11.33	0.07	0.07	0.13	0.19	0.22
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	29.2	29.2	0.19	0.19	0.35	0.52	0.6
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.62	1.62					0.01
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=45 ММ	610-1200	ШТ.							0.104
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=140 ММ	610-1210	ШТ.	2.02						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=160 ММ	610-1211	ШТ.		2.02					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=20 ММ	610-1212	ШТ.			0.126				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=25 ММ	610-1213	ШТ.				0.126			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=32 ММ	610-1214	ШТ.					0.126		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=40 ММ	610-1215	ШТ.						0.104	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.67	2.67	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.4	0.4					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	50.5	50.5	0.32	0.32	0.6	0.9	1.03
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	20.02	20.02	0.12	0.12	0.22	0.33	0.39
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.24	2.24	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.67	2.67	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	73.19	73.19	0.45	0.45	0.83	1.24	1.43
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	421.41	474.03	3.49	3.9	4.29	4.02	4.34
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	29.71	32.44	0.24	0.27	0.29	0.28	0.3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ						
			ДИАМЕТРОМ, ММ						
			50	55	60	70	80	90	100
			46-25-22	46-25-23	46-25-24	46-25-25	46-25-26	46-25-27	46-25-28
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.23	1.71	1.71	2.22	2.22	2.85	2.85
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.31	0.31	0.41	0.41	0.52	0.52
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	0.6	0.83	0.83	1.08	1.08	1.38	1.38
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=50 ММ	610-1201	ШТ.	0.104						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=55 ММ	610-1202	ШТ.		0.104					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=60 ММ	610-1203	ШТ.			0.104				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=70 ММ	610-1204	ШТ.				0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=80 ММ	610-1205	ШТ.					0.101		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=90 ММ	610-1206	ШТ.						0.101	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=100 ММ	610-1207	ШТ.							0.101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.07	0.07
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.				0.01	0.01	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.03	1.42	1.42	1.86	1.86	2.38	2.38
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.39	0.53	0.53	0.71	0.71	0.9	0.9
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.09	0.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.07	0.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.43	1.97	1.97	2.62	2.62	3.35	3.35
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	5.05	5.46	5.76	6.87	10.76	12.06	13.39
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.33	0.37	0.39	0.46	0.72	0.81	0.9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ			
			ДИАМЕТРОМ, ММ			
			110	125	140	160
			46-25-29	46-25-30	46-25-31	46-25-32
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.06	4.06	4.48	4.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.75	0.75	0.83	0.83
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	1.96	1.96	2.16	2.16
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.05	0.05	0.08	0.08
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=110 ММ	610-1208	ШТ.	0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=125 ММ	610-1209	ШТ.		0.101		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=140 ММ	610-1210	ШТ.			0.101	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=160 ММ	610-1211	ШТ.				0.101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.14	0.14	0.2	0.2
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.02	0.03	0.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.38	3.38	3.73	3.73
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.28	1.28	1.44	1.44
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.14	0.14	0.15	0.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.14	0.14	0.2	0.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.8	4.8	5.37	5.37
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	16.25	18.83	21.07	23.66
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.09	1.29	1.49	1.62

ТАБЛИЦА 46-26. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА МЕСТ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ. 02. УСТАНОВКА, ВЫВЕРКА И КРЕПЛЕНИЕ СТАНКА С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К ЭЛЕКТРО- И ВОДОПРОВОДНЫМ СЕТЯМ. 03. ОПУСКАНИЕ ПРИВОДА СО СВЕРЛОМ К МЕСТУ СВЕРЛЕНИЯ. 04. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ. 05. ПОДЪЕМ ПРИВОДА СО СВЕРЛОМ. 06. УДАЛЕНИЕ И УБОРКА КЕРНА. 07. УСТАНОВКА УДЛИНИТЕЛЕЙ ПРИ СВЕРЛЕНИИ ОТВЕРСТИЙ НА ГЛУБИНУ СВЫШЕ 350 ММ. 08. СМЕНА СВЕРЛ. 09. ПЕРЕСТАНОВКА СТАНКА. 10. ПЕРЕСТАНОВКА ПОДМОСТЕЙ (ГР. 33).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГЛУБИНОЙ 200 ММ						
			ДИАМЕТРОМ, ММ						
			20	25	32	40	45	50	55
			46-26-1	46-26-2	46-26-3	46-26-4	46-26-5	46-26-6	46-26-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	45.3	45.3	45.3	60.8	60.8	60.8	70.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.16	8.16	8.16	10.97	10.97	10.97	12.66
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	22	22	22	29.5	29.5	29.5	34
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.05	0.05	0.05	0.14	0.14	0.14	0.24
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=45 ММ	610-1200	ШТ.					2.08		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=50 ММ	610-1201	ШТ.						2.08	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=55 ММ	610-1202	ШТ.							2.08
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=20 ММ	610-1212	ШТ.	2.52						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=25 ММ	610-1213	ШТ.		2.52					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=32 ММ	610-1214	ШТ.			2.52				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=40 ММ	610-1215	ШТ.				2.08			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.32	0.32	0.32	0.76	0.76	0.76	1.17
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.05	0.05	0.05	0.11	0.11	0.11	0.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	37.8	37.8	37.8	50.8	50.8	50.8	58.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13.91	13.91	13.91	18.73	18.73	18.73	21.66
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.34	1.34	1.34	1.81	1.81	1.81	2.11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.32	0.32	0.32	0.76	0.76	0.76	1.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	52.03	52.03	52.03	70.29	70.29	70.29	81.33
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	69.8	78.0	85.76	80.39	86.78	101.0	109.2
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4.84	5.34	5.77	4.75	5.97	6.66	7.32

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГЛУБИНОЙ 200 ММ						
			ДИАМЕТРОМ, ММ						
			60	70	80	90	100	110	125
			46-26-8	46-26-9	46-26-10	46-26-11	46-26-12	46-26-13	46-26-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	70.1	79.5	79.5	92.5	92.5	124	124
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.66	14.38	14.38	16.86	16.86	22.62	22.62
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	34	38.5	38.5	45	45	60	60
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.24	0.39	0.39	0.63	0.63	1.26	1.26
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=60 ММ	610-1203	ШТ.	2.08						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=70 ММ	610-1204	ШТ.		2.02					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=80 ММ	610-1205	ШТ.			2.02				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=90 ММ	610-1206	ШТ.				2.02			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=100 ММ	610-1207	ШТ.					2.02		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=110 ММ	610-1208	ШТ.						2.02	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=125 ММ	610-1209	ШТ.							2.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.17	1.75	1.75	2.57	2.57	4.86	4.86
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.18	0.26	0.26	0.39	0.39	0.73	0.73
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	58.5	66.3	66.3	77.5	77.5	103	103
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	21.66	24.65	24.65	28.98	28.98	39.06	39.06
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.11	2.43	2.43	2.89	2.89	3.98	3.98
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.17	1.75	1.75	2.57	2.57	4.86	4.86
ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	81.33	92.7	92.7	109.05	109.05	146.92	146.92
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	115.23	137.48	215.19	241.11	267.71	325.04	376.51
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.76	9.25	14.4	16.14	18.04	21.9	25.78

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГЛУБИНОЙ 200 мм		НА КАЖДЫЕ 10 мм ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ						
			ДИАМЕТРОМ, мм								
			140	160	20	25	32	40	45		
			46-26-15	46-26-16	46-26-17	46-26-18	46-26-19	46-26-20	46-26-21		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	124	124	0.72	0.89	0.89	1.24	1.24		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	22.62	22.62	0.13	0.16	0.16	0.22	0.22		
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 мм	700093	МАШ.-ч	60	60	0.35	0.43	0.43	0.6	0.6		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.26	1.26				0.01	0.01		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=45 мм	610-1200	ШТ.							0.104		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=140 мм	610-1210	ШТ.	2.02								
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=160 мм	610-1211	ШТ.		2.02							
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=20 мм	610-1212	ШТ.			0.126						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=25 мм	610-1213	ШТ.				0.126					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=32 мм	610-1214	ШТ.					0.126				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=40 мм	610-1215	ШТ.						0.104			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.86	4.86	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.73	0.73							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	103	103	0.6	0.74	0.74	1.03	1.03		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	39.06	39.06	0.22	0.27	0.27	0.39	0.39		
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.98	3.98	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.86	4.86	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	146.92	146.92	0.83	1.02	1.02	1.43	1.43		
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	421.41	474.03	3.49	3.9	4.29	4.02	4.34		
В ТОМ ЧИСЛЕ											
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	29.71	32.44	0.24	0.27	0.29	0.28	0.3		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-26

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ						
			ДИАМЕТРОМ, ММ						
			50	55	60	70	80	90	100
			46-26-22	46-26-23	46-26-24	46-26-25	46-26-26	46-26-27	46-26-28
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.24	1.24	1.24	1.83	1.83	1.83	1.83
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.22	0.22	0.34	0.34	0.34	0.34
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	0.6	0.6	0.6	0.89	0.89	0.89	0.89
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=50 ММ	610-1201	ШТ.	0.104						
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=55 ММ	610-1202	ШТ.		0.104					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=60 ММ	610-1203	ШТ.			0.104				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=70 ММ	610-1204	ШТ.				0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=80 ММ	610-1205	ШТ.					0.101		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=90 ММ	610-1206	ШТ.						0.101	
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=100 ММ	610-1207	ШТ.							0.101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.				0.01	0.01	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.03	1.03	1.03	1.52	1.52	1.52	1.52
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.39	0.39	0.39	0.59	0.59	0.59	0.59
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.43	1.43	1.43	2.16	2.16	2.16	2.16
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	5.05	5.46	5.76	6.87	10.76	12.06	13.39
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.33	0.37	0.39	0.46	0.72	0.81	0.9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА КАЖДЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ				ДОБАВЛЯЕТСЯ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩА- ДИ БОЛЕЕ 1 М К ГР. 1-16	
			ДИАМЕТРОМ, мм					
			110	125	140	160		
			46-26-29	46-26-30	46-26-31	46-26-32	46-26-33	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.83	1.83	2.61	2.61	4.05	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.34	0.34	0.49	0.49		
СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	700093	МАШ.-Ч	0.89	0.89	1.25	1.25		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.03	0.03	0.08	0.08		
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=110 ММ 610-1208		ШТ.	0.101					
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=125 ММ 610-1209		ШТ.		0.101				
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=140 ММ 610-1210		ШТ.			0.101			
СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ, Д=160 ММ 610-1211		ШТ.				0.101		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.05	0.05	0.11	0.11		
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01	0.01	0.02	0.02		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.52	1.52	2.17	2.17	3.18	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.59	0.59	0.87	0.87		
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.06	0.06	0.1	0.1		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.05	0.05	0.11	0.11		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.16	2.16	3.15	3.15	3.18	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	16.25	18.83	21.07	23.66		
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.09	1.29	1.49	1.62		

ТАБЛИЦА 46-27. ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02. ПРОБИВКА ПРОЕМОВ С ЗАЧИСТКОЙ ОТКОСОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ	ИЗ БЕТОНА	ИЗ КИРПИЧА
			46-27-1	46-27-2	46-27-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.54	23.8	10.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.87	10.27	2.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.67	31.15	6.93
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.02	18.15	7.72
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.67	31.15	6.93
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.7	9.34	2.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.69	49.3	14.65

ТАБЛИЦА 46-28. УСТРОЙСТВО НИШ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02. ПРОБИВКА НИШ С ЗАЧИСТКОЙ ПОВЕРХНОСТИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м² НИШ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГЛУБИНОЙ, СМ. ДО	
			12	25
			46-28-1	46-28-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.99	36.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.4	8.98
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	16.38	27.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.48	26.65
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	16.38	27.25
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.91	8.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	31.84	53.9

ТАБЛИЦА 46-29. ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02. ПРОБИВКА ГНЕЗД И ОТВЕРСТИЙ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГНЕЗД		ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО	
			РАЗМЕРОМ, ММ, ДО		25	
			130X130	260X260	ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН, СМ, ДО	
					25	38
			46-29-1	46-29-2	46-29-3	46-29-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36.21	53.3	45.77	67.22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.23	14.25	13.16	19
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	31.02	43.23	39.92	57.64
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	27.19	39.71	34.56	50.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	31.02	43.23	39.92	57.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.31	12.97	11.98	17.29
ВСЕГО. ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	58.21	82.94	74.48	108.34

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-29

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО			
			25		50	
			ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН, СМ, ДО			
			51	25	38	51
			46-29-5	46-29-6	46-29-7	46-29-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	87.63	50.83	74.8	97.13
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	25.58	13.16	19	25.58
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	77.6	39.92	57.64	77.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	66.2	38.17	56.12	73
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	77.6	39.92	57.64	77.6
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	23.28	11.98	17.29	23.28
ВСЕГО. ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	143.8	78.09	113.76	150.6

ТАБЛИЦА 46-30. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ, 02. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ОТВЕРСТИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В БЕТОННЫХ					
			СТЕНАХ, ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 мм			В ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 мм		
			ПЛОЩАДЬЮ, СМ ² , ДО					
			20	100	500	20	100	500
46-30-1	46-30-2	46-30-3	46-30-4	46-30-5	46-30-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.08	26.96	95.38	17.67	37.79	127.59
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.78	8.1	27.53	5.21	11.02	36.91
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.46	24.58	83.51	15.79	33.43	111.97
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.16	21.2	73.88	13.73	29.34	98.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	11.46	24.58	83.51	15.79	33.43	111.97
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ,		РУБ.	3.44	7.37	25.05	4.74	10.03	33.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	21.62	45.78	157.39	29.52	62.77	210.88

ТАБЛИЦА 46-31. ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ, 02. ПРОБИВКА И ЗАЧИСТКА БОРОЗД.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м БОРОЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ, СМ ² , ДО			ДОБАВЛЯЕТСЯ НА КАЖДЕ 20 СМ ² СВЕРХ 100 СМ ²
			20	50	100	
			46-31-1	46-31-2	46-31-3	
			46-31-1	46-31-2	46-31-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.48	19.61	40.73	15.43
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.65	5.3	10.83	4.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.08	16.07	32.84	12.18
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.12	14.71	30.46	11.53
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	11.08	16.07	32.84	12.18
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.32	4.82	9.85	3.65
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	21.2	30.78	63.3	23.71

ТАБЛИЦА 46-32. ПРОБИВКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗМЕТКА МЕСТ ПРОБИВКИ. 02. ПРОБИВКА БОРОЗД.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М БОРОЗД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПОЛОВ, СТЕН			ПОТОЛКОВ
			ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ, СМ ² , ДО			
			20	50	100	20
			46-32-1	46-32-2	46-32-3	46-32-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.19	35.48	73.34	39.83
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.58	9.5	19.49	10.41
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	19.95	28.81	59.12	31.58
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18.69	27.36	56.44	30.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	19.95	28.81	59.12	31.58
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.99	8.64	17.74	9.47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	38.64	56.17	115.56	62.38

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-32

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ПОТОЛКОВ		ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ 20 СМ ² СВЕРХ 100 СМ ²	
			ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ, СМ ² , ДО			
			50	100	В СТЕНАХ И ПОЛАХ	В ПОТОЛКАХ
			46-32-5	46-32-6	46-32-7	46-32-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	70.74	122.81	27.03	40.52
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	18.27	31.43	7.31	10.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	55.43	95.34	22.17	31.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	54.62	94.84	20.75	31.21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	55.43	95.34	22.17	31.03
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16.63	28.6	6.65	9.31
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	110.05	190.18	42.92	62.24

04. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

ТАБЛИЦА 46-33. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАСЧИСТКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД. 02. УСТАНОВКА ОПАЛУБКИ (ГР. 1-6). 03. УКЛАДКА АРМАТУРЫ (ГР. 1-4).

04. УКЛАДКА БЕТОНА (ГР. 1-6). 05. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ ЗАДЕЛКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ПЕРЕКРЫТИЯХ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫХ		В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ			ЗАДЕЛКА КИРПИЧОМ ГНЕЗД И БОРОЗД И КОНЦОВ БАЛОК	
			ПЛОЩАДЬЮ, м ² , ДО		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	БЕТОННЫХ			
			0,1	0,2	0,1	0,2	0,1		0,2
			46-33-1	46-33-2	46-33-3	46-33-4	46-33-5	46-33-6	46-33-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	55.16	44.66	75.58	61.11	75.22	60.8	28.88
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.39	0.38	0.66	0.66	0.61	0.61	0.28
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.17	1.14	1.99	1.99	1.86	1.86	0.84
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 40-75 мм, III СОРТА	102-0025	м ³			0.21	0.21	0.21	0.21	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,4 мм, IV СОРТА	102-0078	м ³	0.09	0.09	0.18	0.18	0.18	0.18	
АРМАТУРА (204-9001)		Т	0.07	0.05	0.07	0.06			
БЕТОН (401-9001)		м ³	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	
РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ МАРКИ 25 (402-0012)		м ³							0.24
КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ (404-9020)		1000 ШТ.							0.41
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (610-1105)		Т			0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.77	6.77					
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.02	1.02					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	36.58	29.48	50.23	40.52	49.98	40.84	18.88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.17	1.14	1.99	1.99	1.86	1.86	0.84
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.35	0.34	0.6	0.6	0.56	0.56	0.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.77	6.77					
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	44.52	37.39	52.22	42.51	51.84	42.7	19.72
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	5.05	5.05	35.2	35.2	35.2	35.2	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.76	0.76	4.23	4.23	4.23	4.23	

05. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 46-34. РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ. 02. РУБКА АРМАТУРЫ И ВЫБИВАНИЕ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ (ГР. 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ФУНДАМЕНТОВ			СТЕН	
			БУТОВЫХ	БЕТОННЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫХ	КИРПИЧНЫХ	МЕЛКОБЛОЧНЫХ
			46-34-1	46-34-2	46-34-3	46-34-4	46-34-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.2	8.27	13.32	7.1	5.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.28	1.95	3.86	1.18	0.69
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.81	5.92	11.73	3.51	2.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.07	5.99	9.93	5.19	3.91
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.81	5.92	11.73	3.51	2.1
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.14	2.14	3.51	1.05	0.63
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.88	14.05	25.17	8.7	6.01

ТАБЛИЦА 46-35. РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ. 02. РЕЗКА АРМАТУРЫ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОННЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			46-35-1	46-35-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.49	10.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.77	3.18
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.4	9.65
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.86	7.61
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.4	9.65
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.52	2.9
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	15.26	17.26

ТАБЛИЦА 46-36. ВЫБИВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ШАГА КОЛОНН В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ТУПИКОВ НА ПОДКРАНОВЫХ ПУТЯХ. 02. УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. 03. УСТАНОВКА
 ВРЕМЕННЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА. 04. ВЫБИВКА БЕТОНА НА ВСЕХ ВЕТВЯХ КОЛОННЫ. 05. РЕЗКА АРМАТУРЫ.
 06. ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-36-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	46.22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.22
КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, 5 Т	020810	МАШ.-Ч	0.58
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 КН (3,2 Т)	030404	МАШ.-Ч	3.57
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	14.07
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 2 мм, Э42	101-1504	Т	0.01
СТАЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	(201-9210)	Т	0.08
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.77
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.42
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	37.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	17.82
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.81
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	57.72
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	11.7
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.96

ТАБЛИЦА 46-37. РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА ПЕРЕГОРОДОК. 02. РЕЗКА АРМАТУРЫ (ГР. 2).
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	БЕТОННЫХ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	
			46-37-1		46-37-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.94		9.85	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.49		2.87	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.56		8.7	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.43		7.12	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.56		8.7	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.27		2.61	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	13.99		15.82	

ТАБЛИЦА 46-38. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА ПЕРЕГОРОДОК СО СНЯТИЕМ КРЕПЛЕНИЙ. 02. ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ (ГР. 1, 2).
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ОШТУКАТУРЕННЫХ		ЧИСТЫХ ШИТОВЫХ ДОЩАТЫХ	ИЗ ГИПСОВЫХ, ШЛАКОБЕТОННЫХ И ФИБРОЛИТОВЫХ ПЛИТ
			ЩИТОВЫХ И ДОЩА- ТЫХ ОДНОСЛОЙНЫХ	ДВУХСЛОЙНЫХ С ИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОКЛАДКОЙ ИЛИ ЗАСЫПКОЙ		
			46-38-1	46-38-2	46-38-3	46-38-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	39.14	49.68	32.13	94
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.22	2.3	3.88	2.18
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	12.8	6.97	11.76	6.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	24.29	31.39	19.98	60.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	12.8	6.97	11.76	6.6
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.84	2.09	3.53	1.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	37.09	38.36	31.74	67.42

ТАБЛИЦА 46-39. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА ЗАСЫПОК, СМАЗОК И ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК (ГР. 1-3). 02. ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ (ГР. 1).
03. РАЗБОРКА БАЛОК, НАКАТОВ И ПОДШИВОК (ГР. 1-3), ПРОГОНОВ, ЗАЩИТНОГО И РАБОЧЕГО НАСТИЛОВ (ГР. 4).
04. РАЗБОРКА ПОТОЛКА С ОТВИНЧИВАНИЕМ ШУРУПОВ И СНЯТИЕМ БОЛТОВ С НЕСУЩИХ БАЛОК И ДЕРЕВЯННЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ БРУСКОВ (ГР. 5, 6). 05. РАЗБОРКА ПЛИТ СО СДВИЖКОЙ ИХ ПО НАПРАВЛЯЮЩИМ И СРЕЗКА АЛЮМИНИЕВЫХ ГРЕБЕНОК С НАПРАВЛЯЮЩИМИ, СНЯТИЕ ПОДВЕСОК СО СКОБАМИ С РЕЗКОЙ НЕСУЩИХ УГОЛКОВ И РАЗБАЛЧИВАНИЕМ (ГР. 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЕРЕКРЫТИЙ			ПРОГОНОВ, ЗАЩИТНОГО И РАБОЧЕГО НАСТИЛА	ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ИЗ ПЛИТ	
			ШТУКАТУРНЫХ	НЕШТУКАТУРНЫХ	ПО БАЛКАМ С НАКАТАМИ ИЗ ДОСОК	НАСТИЛА	АСБОЦЕМЕНТНЫХ	АКМИГРАН
			46-39-1	46-39-2	46-39-3	46-39-4	46-39-5	46-39-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	117.13	101.64	121.9	38.38	86.67	58.66
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	5.43	5.54	3.19	3.57	1.25	1.25
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	16.48	16.79	9.67	10.83	3.79	3.79
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	76.26	65.9	79.5	25.48	63.67	41.81
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	16.48	16.79	9.67	10.83	3.79	3.79
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	4.94	5.04	2.9	3.25	1.14	1.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	92.74	82.69	89.17	36.31	67.46	45.6

ТАБЛИЦА 46-40. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТ И ЧЕРЕПИЦЫ	ИЗ ВОЛНИСТЫХ И ПОЛУВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ
			46-40-1	46-40-2	46-40-3	46-40-4
			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.38
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.84	0.25	1.71	0.62
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.55	0.77	5.19	1.87
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.05	5.43	35.29	9.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.55	0.77	5.19	1.87
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.76	0.23	1.56	0.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.6	6.2	40.48	11.3

ТАБЛИЦА 46-41. РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА ГРАВИИ		НА КИРПИЧНОМ ЩЕБНЕ	
			46-41-1		46-41-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.7		6.72	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.04		1.7	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.2		5.15	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.74		5	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	6.2		5.15	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.86		1.55	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	11.94		10.15	

ТАБЛИЦА 46-42. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	АСФАЛЬТО-ДОЩАТЫХ		ПАРКЕТНЫХ	ИЗ ТОРЦО- ВОЙ ДЕРЕ- ВЯННОЙ ШАШКИ	ИЗ КАМЕН- НОЙ ШАШКИ	ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛИТ СО СТОРОНОЙ КВАДРАТА, мм	
			ВЫХ И АС- ФАЛЬТОБЕ- ТОННЫХ					300	1000
			46-42-1	46-42-2	46-42-3	46-42-4	46-42-5	46-42-6	46-42-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.95	26.78	40.36	42.1	39.18	76	92.81
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч						12.13	17.7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.						36.78	53.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.71	17.14	25.85	26.94	25.08	45.95	55.47
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.						36.78	53.7
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.						11.03	16.11
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.71	17.14	25.85	26.94	25.08	82.73	109.17

ТАБЛИЦА 46-43. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ С ОЧИСТКОЙ ГОДНЫХ ПЛИТОК И КИРПИЧА ОТ РАСТВОРА.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ ПЛИТОК, УЛОЖЕННЫХ НА						ИЗ КИРПИ- ЧА, УЛО- ЖЕННОГО НА БИТУМ- НОЙ МАСТИ- КЕ ИЛИ КИСЛОТО- УПОРНОМ РАСТВОРЕ ИЛИ ПЛАСТ- ЗАМАЗКАМИ
			БИТУМНОЙ МАСТИКЕ	РАСТВОРЕ	СИЛИКАТ- НЫХ ЗА- МАЗКАХ	АРЗАНИТ ЗАМАЗКЕ	ПЛАСТ-ЗА- МАЗКАХ ИЛИ СЕР- НОМ ЦЕ- МЕНТЕ	РАЗНЫХ ПОДСТИЛАЮ- ЩИХ СЛОЯХ С РАСШИВ- КОЙ ШВОВ АРЗАНИТ ИЛИ ПЛАСТ ЗАМАЗКАМИ	
			46-43-1	46-43-2	46-43-3	46-43-4	46-43-5	46-43-6	46-43-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.2	31.7	26.6	13.7	15.9	24	131.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.34	0.43	0.52				1.78
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.02	1.31	1.59				5.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	30.9	23.4	19.2	9.9	11.6	17.3	101.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.02	1.31	1.59				5.4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.31	0.39	0.48				1.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	31.92	24.71	20.79	9.9	11.6	17.3	106.6

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 46-43

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ КИРПИЧА, УЛОЖЕННОГО НА			ПОЛИМЕРЦЕ- МЕНТНЫХ И ЭПОКСИД- НЫХ КОМПО- ЗИЦИЙ ТОЛ- ЩИНОЙ 5 ММ ИЛИ ПЛАСТ- ЗАМАЗКАМИ	ЦЕМЕНТНЫХ И БЕТОН- НОЙ 25 ММ (КИСЛОТО- УСТОЙЧИВЫХ ТОНОВ)	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ УМЕНЬ- ШАТЬ НА КАЖДЕ 5 ММ ИЗМЕ- НЕНИЯ ТОЛ- ЩИНЫ ПО ГР. 12	ИЗ ПОЛИВИ- НИЛХЛОРИД- НЫХ РУЛОН- НЫХ МАТЕ- РИАЛОВ
			ЦЕМЕНТНОМ КИСЛОТО- УПОРНОМ РАСТВОРЕ ИЛИ КИСЛО- УПОРНЫХ ЗАМАЗКАХ	СЕРНОМ ЦЕ- МЕНТЕ ИЛИ НА ПЛАСТ- ЗАМАЗКАХ ИЛИ НА АРЗАНИТ ЗАМАЗКАХ	РАЗНЫХ ПОДСТИЛАЮ- ЩИХ СЛОЯХ С РАСШИВ- КОЙ ШВОВ АРЗАНИТ ИЛИ ПЛАСТ ЗАМАЗКАМИ				
			46-43-8	46-43-9	46-43-10	46-43-11	46-43-12	46-43-13	46-43-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	90.1	66.1	67.1	4.54	24.6	3.02	33
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.78			1.03	5.18	1.03	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.4			3.12	15.72	3.12	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	67.6	47	47.5	3.24	17.4	2.3	21.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.4			3.12	15.72	3.12	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.62			0.94	4.72	0.94	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	73	47	47.5	6.36	33.12	5.42	21.1

ТАБЛИЦА 46-44. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ (ГР. 1, 2). 02. СНЯТИЕ ДВЕРНЫХ И ВОРОТНЫХ ПОЛОТЕН (ГР. 3). 03. ВЫЕМКА КОРОБОК СО СНЯТИЕМ НАЛИЧНИКОВ, ОТБИВКОЙ ОТКОСОВ И ЧЕТВЕРТЕЙ В ПРОЕМАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКОННЫХ		ДВЕРНЫХ И ВОРОТНЫХ
			С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	БЕЗ ПОДОКОННЫХ ДОСОК	
			46-44-1	46-44-2	46-44-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	165.39	151.54	91.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.39	4.39	4.39
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	13.31	13.31	13.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	109.83	100.56	59.82
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	13.31	13.31	13.31
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.99	3.99	3.99
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	123.14	113.87	73.13

ТАБЛИЦА 46-45. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И ПОСЛЕДУЮЩАЯ РАЗБОРКА ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ (ГР. 1, 2, 4, 5). 02. ПРОБИВКА БОРОЗД И ГНЕЗД В МЕСТАХ ЗАДЕЛКИ СТУПЕНЕЙ, ПЛОЩАДОК, БАЛОК. 03. РАЗБОРКА ПОРУЧНЕЙ И ЛЕСТНИЧНЫХ РЕШЕТОК. 04. РАЗБОРКА КОСОУРОВ И БАЛОК ПЛОЩАДОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МАРШЕЙ			ПЛОЩАДОК ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ	
			НА ОДНОМ КОСОУРЕ	НА ДВУХ КОСОУРАХ	ПО ОСНОВАНИЮ НА ГРУНТЕ	МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
			46-45-1	46-45-2	46-45-3	46-45-4	46-45-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	518.48	377.32	542.06	416.69	352.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	14.84	15.55	5.65	87.32	49.49
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	45	47.17	17.15	264.87	150.11
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.21	10.24		15.1	15.1
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.78	1.54		2.26	2.26
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	336.01	247.19	347.54	305.44	253.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	45	47.17	17.15	264.87	150.11
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	13.5	14.15	5.15	79.48	45.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.21	10.24		15.1	15.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	386.22	304.6	364.69	585.41	418.89

8 ТАБЛИЦА 46-46. РАЗБОРКА СТУПЕНЕЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м СТУПЕНЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД. ИЗМ.	НА КОСОУРАХ	НА СПЛОШНОМ ОСНОВАНИИ
			46-46-1	46-46-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	56.98	79.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	40.93	57.63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	40.93	57.63

ТАБЛИЦА 46-47. РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ТЕСАННОГО КАМНЯ
СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ С ОЧИСТКОЙ ОТ РАСТВОРА.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ОБЛИЦОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-47-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	432.93
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	267.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	267.8

06. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

ТАБЛИЦА 46-48. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗ БРЕВЕН И ДОСОК. 02. УСТРОЙСТВО НАСТИЛА С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЕМ В ДВА СЛОЯ (ГР. 1, 2).
03. ОБШИВКА ДОСКАМИ ПО КАРКАСУ С ПОКРЫТИЕМ ТОЛЕМ В ОДИН СЛОЙ (ГР. 3). 04. РАЗБОРКА ОГРАЖДЕНИЙ.ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ		ВЕРТИКАЛЬНЫХ С ОБШИВ- КОЙ ПО КАРКАСУ ИЗ ДО- СОК
			С НАСТИЛОМ ПО НИЖНИМ ПОЯСАМ ФЕРМ	С НАСТИЛОМ ПО БАЛКАМ НА СТОЯКАХ ИЗ БРЕВЕН	
			46-48-1	48-48-2	46-48-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	78.19	96.75	48.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.88	2.11	0.8
ПРОЧЕЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.7	6.41	2.42
ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 2.0X25 ММ	101-0192	Т	0.003	0.003	0.003
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т		0.0171	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	102-0008	м ³	0.98	1.5	
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, IV СОРТА	102-0078	м ³	0.14	0.8	0.86
ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	102-0082	м ³	1.4	1.43	0.25
ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТГ-350	610-1042	м ²	230	230	115
ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	610-1105	Т	0.015	0.016	0.0141
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 0,55 ММ, НЕОЦИНКОВАННАЯ	610-1106	Т	0.073		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	52.7	65.3	31.39
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.7	6.41	2.42
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.71	1.92	0.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	58.4	71.71	33.81
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	270.39	300.43	112.73
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	38.37	43.18	16.22

С ТАБЛИЦА 46-49. УСИЛЕНИЕ ПОЯСОВ И РЕШЕТОК

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02. УСТАНОВКА, ПЕРЕУСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03. ПОДЪЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК, СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДНОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-49-1	46-49-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.82	9.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.1	0.19
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.31	0.58
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.00136	0.00273
ЩИТЫ НАСТИЛА	620-2004	М ²	0.25	0.5
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.17	0.17
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.03	0.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.04	6.45
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.31	0.58
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.09	0.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.17	0.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.52	7.2
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	2.13	4.26
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.29	0.57

ТАБЛИЦА 46-50. УСИЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕШЕТКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02. УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03. ПОДЪЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК, СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЭЛЕМЕНТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-50-1	46-50-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	29.1	19.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.01	0.64
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.05	1.93
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.0109	0.00881
ШИТЫ НАСТИЛА	620-2004	м ²	1.32	1.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.2	4.2
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.63	0.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.5	13.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.05	1.93
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.91	0.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.2	4.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.75	19.73
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	13.11	10.61
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.69	1.37

2 ТАБЛИЦА 46-51. УСИЛЕНИЕ УЗЛОВ ФЕРМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02. УСТАНОВКА, ПЕРЕУСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03. ПОДЪЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК, СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УЗЕЛ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-51-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	32.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.53
ГЮКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.00515
ВИТЫ НАСТИЛА	620-2004	М ²	0.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	4.19
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	22.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.53
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	28.62
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	5.42
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.68

ТАБЛИЦА 48-52. УСИЛЕНИЕ ПОЯСОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02. УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03. ПОДЪЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ, ЛЮЛЕК, СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 И БАЛКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЕРХНЕГО		НИЖНЕГО	
			46-52-1		46-52-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.41		12.4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.26		0.26	
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 кН (2 Т)	030403	МАШ.-Ч	1.17		1.17	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.8		0.8	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВИШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0756	Т	0.01		0.01	
ШИТЫ НАСТИЛА	620-2004	м ²	0.6		0.6	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.35		0.35	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.05		0.05	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.63		8.69	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.28		1.28	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.24		0.24	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.35		0.35	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	8.26		10.32	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	9.77		9.77	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.02		1.02	

ТАБЛИЦА 46-53. УСИЛЕНИЕ ОПОРНЫХ УЗЛОВ МНОГОПРОЛЕТНЫХ РИГЕЛЕЙ И ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН В СТЕНАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02. УСТАНОВКА, ПЕРЕСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ. 03. ПОДЪЕМ, НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ НАВЕСНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ЛЮЛЕК, СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ПОДМОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 УЗЕЛ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-53-1	46-53-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	69.1	34.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.95	0.85
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.9	2.57
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	201-0756	Т	0.09	0.06
ЩИТЫ НАСТИЛА	620-2004	М ²	4.16	0.74
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.2	4.23
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.63	0.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	48.5	23.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.9	2.57
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.77	0.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.2	4.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	58.6	30.6
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	80.74	42.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.07	3.62

ТАБЛИЦА 46-54. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ НА КОЛОННАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02. НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 К КОЛОННЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-54-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.45
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫЕ УСИЛЕНИЕМ 19,62 КН (2 Т)	030403	МАШ.-Ч	1.08
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	0.35
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.14
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.37
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.14
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.11

№ ТАБЛИЦА 46-55. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И СТОЕЧНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02. НАВЕСКА, ПЕРЕНАВЕСКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ, СТОЕЧНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ, СТРАХОВОЧНОГО КАНАТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	46-55-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.38
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.14
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.004
ЩИТЫ НАСТИЛА	620-2004	м ²	0.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.17
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.63
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.14
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.94
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	2.3
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.24

ТАБЛИЦА 46-56. УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ПОД ВЕРХНИМИ ПОЯСАМИ ФЕРМ ПРИ ЗАМЕНЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕБЕДОК И ТАКЕЛАЖНОЙ ОСНАСТКИ. 02. ПОДЪЕМ, УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЛЕСТНИЦ, ЛЮЛЕК, ЗАЩИТНОГО НАСТИЛА ПО ПРОГОНАМ ПОД ВЕРХНИМИ ПОЯСАМИ ФЕРМ, ПЕРЕХОДНЫХ МОСТИКОВ. 03. УСТРОЙСТВО ПУТЕЙ ДЛЯ КРЫШНОГО КРАНА И ГРУЗОВОЙ ТЕЛЕЖКИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-56-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	69.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.41
КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 16 Т	021243	МАШ.-Ч	0.53
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31, 39 КН (3,2 Т)	030404	МАШ.-Ч	2.92
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	0.35
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.66
НЕОЦИНКОВАННЫЙ ПРОФНАСТИЛ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСОВ ДЛЯ РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	(101-9895)	Т	0.18
	201-0647	Т	0.06
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 1.0 ДО 3.0 Т	201-0758	Т	0.04
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.001
ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА И ПАНЕЛЕЙ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ	610-1110	Т	0.002
ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО НАСТИЛА И РАЗНООБРАЗНЫХ ЛИСТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ	610-1111	Т	0.001
ЩИТЫ НАСТИЛА	620-2004	м ²	1.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.57
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.84
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	51.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	7.8
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.48
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	64.57
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	88.8
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.91

ТАБЛИЦА 46-57. РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ РАБОТ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ОПОРНЫХ СТОЕК (ГР. 1, 2). 02. ПРИВАРКА МЕЛКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ МАССОЙ ДО 10 КГ, СРЕЗКА ИХ И ЗАЧИСТКА (ГР. 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА, СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ ОПОРНЫХ СТОЕК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ		МОНТАЖ МЕЛКИХ МЕТАЛЛО- КОНСТРУКЦИЙ МАССОЙ ДО 10 КГ
			ФЕРМ	ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК	
			46-57-1	46-57-2	46-57-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	34	38.2	77.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.52	1.71	1.54
ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫЕ УСИЛИЕМ 19,62 КН (2 Т)	030403	МАШ.-Ч	5.64	7.47	
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	330301	МАШ.-Ч			23.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.64	5.2	4.06
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	101-0782	Т	0.007		
ШЛИФКРУГИ	(101-9412)	ШТ.			1
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) III ТИПА	105-0116	ШТ.	3		
МЕЛКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	(201-9005)	Т			1
СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ	(201-9211)	Т	1	1	
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.001	0.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42	7.42
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.11	1.11	1.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	26.2	29.2	58.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.95	8.26	7.29
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.29	1.56	1.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.42	7.42	7.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	43.57	44.88	73.21
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	39.91	9.91	
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.4	1.49	

ТАБЛИЦА 46-58. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ ТУПИКОВ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ
СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТУПИКОВ, УПОРОВ, СТОЕЧНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ГР. 1). 02. УСТАНОВКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО
 ДОМКРАТА, СБОРКА И РАЗБОРКА МОНТАЖНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ (ГР. 2).
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОНСТРУКЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВРЕМЕННЫХ ТУПИ- КОВ, УПОРОВ, ОГРАЖДЕНИЙ		СОЗДАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕ- НИЯ В ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМЕ С ПОМОЩЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДОМКРАТА	
			46-58-1		46-58-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.5		29.4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.29		0.11	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	041000	МАШ.-Ч	0.4			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.89		0.34	
КОНСТРУКЦИИ ТУПИКОВ И УПОРОВ	(105-9125)	Т	П			
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0.1 Т	201-0755	Т			0.02	
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-0, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1570 Н/ММ ² И МЕНЕЕ, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	537-0145	10 М	3.13			
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т			0.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.22		0.53	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.33		0.08	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.1		23.6	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.27		0.34	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.27		0.1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.22		0.53	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	23.59		24.47	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	29.02		23.27	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.82		2.48	

07. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТАБЛИЦА 46-59. РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ. 02. ВЫБОРКА ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ОЧИСТКОЙ И УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛИ (ГР. 1-3). 03. ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ, НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД (ГР. 1-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м³ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	С СОХРАНЕНИЕМ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ			БЕЗ СОХРАНЕНИЯ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ		
			ДЕРЕВЯННЫХ ЗДАНИЙ ЛЮ- БОЙ ЭТАЖ- НОСТИ	КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ	3- И БОЛЕЕ ЭТАЖНЫХ	ДЕРЕВЯННЫХ ЗДАНИЙ ЛЮ- БОЙ ЭТАЖ- НОСТИ	КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ	3- И БОЛЕЕ ЭТАЖНЫХ
			46-59-1	46-59-2	46-59-3	46-59-4	46-59-5	46-59-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.47	12.77	13.17	10.2	10.69	10.89
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.31	2.64	2.95	0.17	1.67	1.84
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 КВТ (80 Л.С.)	010311	МАШ.-Ч			0.2			0.07
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 КВТ (80 Л.С.)	070148	МАШ.-Ч	0.04	0.2	0.2	0.02	0.1	0.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.81	7.41	7.72	0.47	4.76	4.76
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.19	8.96	9.09	6.66	7.55	7.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.02	8.47	9.66	0.58	5.29	6.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.29	2.45	2.78	0.16	1.55	1.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	9.21	17.43	18.75	7.24	12.84	13.83

ТАБЛИЦА 46-60. РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ САРАЕВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (ГР. 1-2). 02. ВЫБОРКА ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ОЧИСТКОЙ И УКЛАДКОЙ В ШТАБЕЛИ (ГР. 1). 03. ПЕРЕВОЗКА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ, НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД (ГР. 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м² ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С СОХРАНЕНИЕМ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ		БЕЗ СОХРАНЕНИЯ ГОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
			КИРПИЧНЫХ		ТЕСОВЫХ	
			46-60-1	46-60-2	46-60-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	41.38	37.13		13.96
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	6.09	3.22		
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 КВТ (80 Л.С.)	070148	МАШ.-Ч	0.6	0.4		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	16.64	8.55		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	28.42	25.22		9.22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	19.81	10.67		
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	5.69	3.03		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	48.23	35.89		9.22

ТАБЛИЦА 46-61. РАЗБОРКА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. РАЗБОРКА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. 02. ОТВОЗКА МЕТАЛЛОЛОМА АВТОТРАНСПОРТОМ С ПОГРУЗКОЙ И ВЫГРУЗКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м³ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВОДОПРОВОДА	ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ	КАНАЛИЗАЦИИ	
					ПРИ ОТСУТСТВИИ ВАНН	ПРИ НАЛИЧИИ ВАНН
			46-61-1	46-61-2	46-61-3	46-61-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.18	4.97	6.46	6.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.05	0.31	0.32	0.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.16	0.94	0.97	0.97
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.9	4.28	5.09	5.09
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.16	0.94	0.97	0.97
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.05	0.28	0.29	0.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.06	5.22	6.06	6.06

ТАБЛИЦА 46-62. РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м² ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-62-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	20.79
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.13
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	16.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.13
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.26

ТАБЛИЦА 46-63. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЦ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м² ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-63-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.11
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.34
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.34
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.1
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.8

ТАБЛИЦА 46-64. РАЗБОРКА ПОЛОВ С ОСНОВАНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-64-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.84
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.84
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.55
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.48
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.55
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	7.03

ТАБЛИЦА 46-65. РАЗБОРКА СТЕН ИЗ КИРПИЧА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м³ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-65-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	19.31
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.91
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.79
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	14.98
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.79
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	20.77

ТАБЛИЦА 46-66. РАЗБОРКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГАРАЖЕЙ С ВЫВОЗКОЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ГАРАЖ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	46-66-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	25.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.32
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	021141	МАШ.-Ч	0.09
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	021143	МАШ.-Ч	0.12
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	19.55
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	8.24
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.19
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.79

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<p>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3</p> <p style="padding-left: 20px;">01. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ 7</p> <p>ТАБЛИЦА 46-1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ 7</p> <p>ТАБЛИЦА 46-2. УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ОБОЙМАМИ НАБРЫЗГОМ 9</p> <p>ТАБЛИЦА 46-3. УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТЯЖКАМИ 10</p> <p>ТАБЛИЦА 46-4. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 11</p> <p>ТАБЛИЦА 46-5. НАРАЩИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОБЪЕМЕ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 10 М³ 13</p> <p>ТАБЛИЦА 46-6. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОХОДНЫХ ТОННЕЛЯХ 14</p> <p>ТАБЛИЦА 46-7. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЭСТАКАД СТАЛЬНЫМИ ОБОЙМАМИ 16</p> <p>ТАБЛИЦА 46-8. ОБЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ 17</p> <p>ТАБЛИЦА 46-9. УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ, РЕШЕТЧАТЫХ РИГЕЛЕЙ ПРОЛЕТОМ ДО 48 М 18</p> <p>ТАБЛИЦА 46-10. УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 12 М 20</p> <p>ТАБЛИЦА 46-11. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И РИГЕЛЕЙ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ 22</p> <p>ТАБЛИЦА 46-12. УСИЛЕНИЕ КОЛОНН, СТОЕК, РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 23</p> <p>ТАБЛИЦА 46-13. УСИЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ 25</p> <p>ТАБЛИЦА 46-14. УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСАХ СТЕН ПРИ УСТАНОВКЕ В ЦЕХАХ НЕГАРИТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 26</p> <p>ТАБЛИЦА 46-15. РИХТОВКА ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК 28</p> <p style="padding-left: 20px;">02. ЗАМЕНА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ 29</p>	<p>ТАБЛИЦА 46-16. ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ МЕЖДУЭТАЖНЫХ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ РЕБРИСТЫЕ 29</p> <p>ТАБЛИЦА 46-17. ЗАМЕНА ПЕРЕКРЫТИЙ НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ 31</p> <p>ТАБЛИЦА 46-18. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ПРИ СМЕНЕ ПЕРЕКРЫТИЙ 32</p> <p>ТАБЛИЦА 46-19. ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ 32</p> <p>ТАБЛИЦА 46-20. ЗАМЕНА ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ И СВЕТОАЭРАЦИОННЫХ СТЕН 33</p> <p>ТАБЛИЦА 46-21. ЗАМЕНА БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СУЩЕСТВУЮЩИМИ СТЕНАМИ 35</p> <p>ТАБЛИЦА 46-22. КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ/КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ 36</p> <p>ТАБЛИЦА 46-23. ЗАМЕНА СТУПЕНЕЙ 36</p> <p>ТАБЛИЦА 46-24. ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ 37</p> <p style="text-align: center;">03. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ 38</p> <p>ТАБЛИЦА 46-25. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ 38</p> <p>ТАБЛИЦА 46-26. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ 43</p> <p>ТАБЛИЦА 46-27. ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ 48</p> <p>ТАБЛИЦА 46-28. УСТРОЙСТВО НИШ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ 48</p> <p>ТАБЛИЦА 46-29. ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ 49</p> <p>ТАБЛИЦА 46-30. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ 50</p> <p>ТАБЛИЦА 46-31. ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ 50</p> <p>ТАБЛИЦА 46-32. ПРОБИВКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ 51</p>
--	---

04. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД.....	52	ТАБЛИЦА 46-53. УСИЛЕНИЕ ОПОРНЫХ УЗЛОВ МНОГОПРОЛЕТНЫХ РИГЕЛЕЙ И ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН В СТЕНАХ.....	66
ТАБЛИЦА 46-33. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД.....	52	ТАБЛИЦА 46-54. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ НА КОЛОННАХ.....	67
05. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ.....	53	ТАБЛИЦА 46-55. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И СТОЕЧНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ.....	68
ТАБЛИЦА 46-34. РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН.....	53	ТАБЛИЦА 46-56. УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОФ- НАСТИЛА ПОД ВЕРХНИМИ ПОЯСАМИ ФЕРИ ПРИ ЗА- МЕНЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ.....	69
ТАБЛИЦА 46-35. РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ.....	53	ТАБЛИЦА 46-57. РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗО- ПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ РАБОТ.....	70
ТАБЛИЦА 46-36. ВЫБИВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫХ КОЛОНН ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ШАГА КОЛОНН В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕХАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.....	54	ТАБЛИЦА 46-58. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ВРЕ- МЕННЫХ ТУПИКОВ, ОГРАЖ- ДЕНИЙ И ПРЕДВАРИТЕЛЬ- НОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОДСТ- РОПИЛЬНЫХ ФЕРИ.....	71
ТАБЛИЦА 46-37. РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК.....	55	07. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.....	72
ТАБЛИЦА 46-38. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК.....	55	ТАБЛИЦА 46-59. РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ... 72	
ТАБЛИЦА 46-39. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕН- ТОВ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ... 56		ТАБЛИЦА 46-60. РАЗБОРКА НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ САРАЕВ.....	73
ТАБЛИЦА 46-40. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ... 56		ТАБЛИЦА 46-61. РАЗБОРКА САНИТАРНО-ТЕХНИ- ЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	73
ТАБЛИЦА 46-41. РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВА- НИЙ ПОД ПОЛЫ.....	57	ТАБЛИЦА 46-62. РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ... 74	
ТАБЛИЦА 46-42. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ... 57		ТАБЛИЦА 46-63. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЦ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ. 74	
ТАБЛИЦА 46-43. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ... 58		ТАБЛИЦА 46-64. РАЗБОРКА ПОЛОВ С ОСНО- ВАНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.....	74
ТАБЛИЦА 46-44. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ.....	59	ТАБЛИЦА 46-65. РАЗБОРКА СТЕН ИЗ КИРПИЧА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.....	75
ТАБЛИЦА 46-45. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАР- ШЕЙ И ПЛОЩАДОК.....	59	ТАБЛИЦА 46-66. РАЗБОРКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГАРАЖЕЙ С ВЫВОЗКОЙ.....	75
ТАБЛИЦА 46-46. РАЗБОРКА СТУПЕНЕЙ.....	60		
ТАБЛИЦА 46-47. РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ ИЗ ТЕСАННОГО КАМНЯ.....	60		
06. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ.....	61		
ТАБЛИЦА 46-48. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ.....	61		
ТАБЛИЦА 46-49. УСИЛЕНИЕ ПОЯСОВ И РЕ- ШЕТОК.....	62		
ТАБЛИЦА 46-50. УСИЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕШЕТОК.....	63		
ТАБЛИЦА 46-51. УСИЛЕНИЕ УЗЛОВ ФЕРИ.....	64		
ТАБЛИЦА 46-52. УСИЛЕНИЕ ПОЯСОВ.....	65		

Тираж 50 экз.

Заказ № 1554

Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.

Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;

(095) 482-41-12 — проектный отдел;

(095) 482-42-97 — проектный кабинет.