

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 12

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

КРОВЛИ

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 12

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

КРОВЛИ

СНИП 4.02-91

УТВЕРЖДЕН  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ  
ГОССТРОЯ СССР  
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СНИП 4.02-91 СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.  
СБОРНИК 12. КРОВЛИ - ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС  
ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЬКИН, Л.А.КУЛИКОВА (ГОССТРОЙ СССР), М.В.АПУХТИН,  
К.Э.Н. В.И.КОРЕЦКИЙ, Э.З.ЭЛЬКИН, О.А.КУЛИК, Л.Т.ПРОТАСОВСКАЯ (ЦНИИЭУС  
ГОССТРОЯ СССР), А.Д.ЗЕРЕНКОВ (ЦНИИПРОМЗДАНИЙ).

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. СБОРНИК 12. КРОВЛИ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) СБОРНИК 12. КРОВЛИ

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

##### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА ПРЕДУСМАТРИВАЮТ РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ОСНОВНЫХ ВИДОВ КРОВЕЛЬ.

СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П.3.2 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

1.2. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ СБОРНИКА ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ ДО 15 М ОТ УРОВНЯ ЗЕМЛИ. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 15 М НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ СЛЕДУЕТ УВЕЛИЧИВАТЬ НА 0,5 % НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ МЕТР ВЫСОТЫ.

1.3. УСТРОЙСТВО СЛУХОВЫХ ОКОН И ДЕРЕВЯННЫХ КАРНИЗОВ СЛЕДУЕТ НОРМИРОВАТЬ И РАСЦЕНИВАТЬ ПО СБОРНИКУ 10 "ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ".

##### 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1 ОБЪЕМ РАБОТ ПО ПОКРЫТИЮ КРОВЕЛЬ СЛЕДУЕТ

ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПОЛНОЙ ПЛОЩАДИ ПОКРЫТИЯ СОГЛАСНО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ, БЕЗ ВЫЧЕТА ПЛОЩАДИ, ЗАНИМАЕМОЙ СЛУХОВЫМИ ОКНАМИ И ДЫМОВЫМИ ТРУБАМИ И БЕЗ УЧЕТА ИХ ОБДЕЛКИ.

2.2. ДЛИНУ СКАТА КРОВЛИ СЛУДУЕТ ПРИНИМАТЬ ОТ КОНЬКА ДО КРАЙНЕЙ ГРАНИ КАРНИЗА: В КРОВЛЯХ БЕЗ НАСТЕННЫХ ЖЕЛОВОВ - С ДОБАВЛЕНИЕМ 0,07 М НА СПУСК КРОВЛИ НАД КАРНИЗОМ; В КРОВЛЯХ С КАРНИЗНЫМИ СВЕСАМИ И НАСТЕННЫМИ ЖЕЛОБАМИ - С УМЕНЬШЕНИЕМ НА 0,7 М.

ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ НА УСТРОЙСТВО СВЕСОВ И НАСТЕННЫХ ЖЕЛОВОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТДЕЛЬНО И НОРМИРУЕТСЯ ПО ТАБЛ. 9 И 10 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

2.3. ОБЪЕМЫ РАБОТ, СВЯЗАННЫЕ С ПОКРЫТИЕМ ПАРАПЕТОВ, БРАНДМАУЭРОВ, ПРИМЫКАНИЙ КРОВЛИ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ К СТЕНАМ, ПАРАПЕТАМ, ФОНАРЯМ И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КРОВЛИ (ТАБЛ.1-3) СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

2.4. ПРИ ПОКРЫТИЯХ С ЗЕНИТНЫМИ ФОНАРЯМИ ПЛОЩАДЬ КРОВЛИ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПРОЕКЦИЯМ ФОНАРЕЙ ПО ИХ НАРУЖНОМУ КОНТУРУ, ИСКЛЮЧАЕТСЯ. ИЗОЛЯЦИЮ СТАКАНОВ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ И ОБДЕЛКУ ПРИМЫКАНИЙ КРОВЛИ К НИМ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ПО ТАБЛ. 18 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

##### 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	НОМЕРА НОРМА- ТИВНЫХ ТАБЛИЦ И ГРАФ	К О Э Ф Ф И Ц И Е Н Т Ы К			
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРА- БОТНОЙ ПЛАТЕ	ЗАТРА- ТАМ ПО ЭКСПЛУ- АТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕ- РИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1 УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ИЗ ФИБРОЛИТА НАСУХО В ДВА СЛОЯ	13, ГР. 5	2	2	2	2
ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР	УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.			

1	2	3	4	5	6
3.2 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ (I-ОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА) ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ РАЙОНАМ:					
1, 2, 4, 7, 8, 34				1	
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 22С, 40				1.02	
9, 31, 32, 33, 35АБ				0.99	
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43				0.98	
15, 16				1.05	
17, 19, 20				1.08	
18				1.06	
21С, 23С1-С8, 25С1, 25С2, 27С				1.32	
24С				1.28	
26С1, 26С2				1.47	
28С1, 28С2				1.45	
29С, 30С1				1.41	
30С2				1.37	
45				1.02	

## СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	ТАБЛИЦА 12-10 УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ (БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКО- ВАННОЙ СТАЛИ .....
ТАБЛИЦА 12-1 УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ СКАТНЫХ ...	ТАБЛИЦА 12-11 УСТРОЙСТВО КОЛПАКОВ НАД ШАХТАМИ .....
ТАБЛИЦА 12-2 УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ЧЕТЫРЕХСЛОЙНЫХ ИЗ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	ТАБЛИЦА 12-12 ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬ ПЕРИЛАМИ ..
ТАБЛИЦА 12-3 УСТРОЙСТВО ТРЕХСЛОЙНЫХ МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ АРМИРОВАН- НЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОСЕТКИ .	ТАБЛИЦА 12-13 УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ...
ТАБЛИЦА 12-4 УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ РУЛОН- НЫХ И МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ .....	ТАБЛИЦА 12-14 УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ .....
ТАБЛИЦА 12-5 ЗАЩИТА ЕНДОВ .....	ТАБЛИЦА 12-15 УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ .....
ТАБЛИЦА 12-6 УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ .....	ТАБЛИЦА 12-16 ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВОРА ПОД ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ КОВЕР .....
ТАБЛИЦА 12-7 УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ .....	ТАБЛИЦА 12-17 УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК .....
ТАБЛИЦА 12-8 УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК НА ФАСАДАХ (НАРУЖНЫЕ ПОДОКОННИКИ, ПОЯСКИ, БАЛКОНЫ И ДР.) .....	ТАБЛИЦА 12-18 ИЗОЛЯЦИЯ СТАКАНОВ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ С ОБДЕЛКОЙ ПРИМЫКАНИЙ КРОВЕЛЬ К НИМ .....
ТАБЛИЦА 12-9 УСТРОЙСТВО ЖЕЛОВОВ.....	

ТАБЛИЦА 12-1 УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ СКАТНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАКЛЕЙКА РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГРАФЫ 1,2) ИЛИ МЕТОДОМ ПОДПЛАВЛЕНИЯ МАСТИЧНОГО СЛОЯ ГАЗОПЛАМЕННЫМИ ГОРЕЛКАМИ (ГРАФЫ 3-5). 02.ЗАЩИТА РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО КОВРА ГРАВИЕМ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГРАФЫ 2-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ТРЕХ СЛОЕВ КРОВЕЛЬНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ		ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ		
			12-1-1	12-1-2	В ТРИ СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ	В ДВА СЛОЯ
					С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИЗ ГРАВИЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ		
			12-1-1	12-1-2	12-1-3	12-1-4	12-1-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.6	23.5	28.4	19.6	13.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.83	1.39	5.53	5.01	3.35
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.52	4.23	16.77	15.2	10.17
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594 ) Т			0.712	1.012	0.3		
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ (МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	(101-9121 )	М2	115			115	113
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ДЛЯ НИЖНИХ СЛОЕВ (МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	(101-9122 )	М2	226	341	345	226	115
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ В ММ (3)5-10	(408-0002 )	М3		1.05	1.05		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.5	17.9	22	15.6	10.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	2.52	4.23	16.77	15.2	10.17
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.76	1.27	5.03	4.56	3.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	14.02	22.13	38.77	30.8	21.07

ТАБЛИЦА 12-2 УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ЧЕТЫРЕХСЛОЙНЫХ ИЗ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАКЛЕЙКА РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ. 02.ЗАЩИТА РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО КОВРА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ					
			НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ	НА БИТУМНОЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ МАСТИКЕ	С ПОСЛЕДУЮЩИМ НАНЕСЕНИЕМ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКИ ТОЛЩ. 2 ММ			
			С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ					
			ИЗ ГРАВИЯ	ИЗ РАСТВОРА ЦЕМЕНТА НА БИТУМНОЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ МАСТИКЕ	ИЗ РАСТВОРА ЦЕМЕНТА	ИЗ АСФАЛЬТОВОБЕТОНА ПЕСЧАНОГО	ИЗ ПЛИТ БЕТОННЫХ	ИЗ ПЛИТ АРМОЦЕМЕНТНЫХ НА КВАРЦЕВОМ ПЕСКЕ
			12-2-1	12-2-2	12-2-3	12-2-4	12-2-5	12-2-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	26.3	26.2	71.4	43.9	72.1	72.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.67	1.56	2.91	4.03	5.57	5.57
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	5.08	4.74	8.84	12.21	16.9	16.9
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594 )		Т	1.26	1.26	1.2	1.2	1.2	1.2
МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ АМ-0,5	101-0618	КГ			62			
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ	(101-9123 )	М2	460	460	460	460	460	460
ПЛИТЫ АРМОЦЕМЕНТНЫЕ	(101-9141 )	М2						102
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9071 )	М3			3.06			
ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ	(403-9090 )	М2					102	
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ В ММ (3)5-10	(408-0002 )	М3	1.05	1.05				
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040 )	М3			3.06			
ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ	(408-9051 )	Т					4.6	4.6
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ	(410-9010 )	Т				6.5		
СИМАЗИН 50%-НЫЙ ПОРОШОК СМАЧИВАЮЩИЙСЯ	611-4001	Т	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	20.2	20.1	50.8	33.2	53.2	53.2

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	5.08	4.74	8.84	12.21	16.9	16.9
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	1.52	1.42	2.65	3.66	5.07	5.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	25.28	24.84	59.64	45.41	70.1	70.1
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	3.17	15.83	265.43	3.17	3.17	3.17
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.47	2.37	15.97	0.47	0.47	0.47

ТАБЛИЦА 12-3 УСТРОЙСТВО ТРЕХСЛОЙНЫХ МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОСЕТКИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕКЛОСЕТКИ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ. 02.УСТРОЙСТВО ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО МАСТИЧНОГО АРМИРОВАННОГО СТЕКЛОСЕТКОЙ КОВРА. 03.ЗАЩИТА КОВРА ГРАВИЕМ НА МАСТИКЕ. 04.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ	ИЗ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ МАСТИКИ
			12-3-1	12-3-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.8	32.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.14	1.15
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.46	3.5
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180	101-0078	Т	0.057	0.06
КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	101-0322	Т	0.13	0.13
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594 )		Т	1.056	
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ В ММ (3)5-10 (408-0002 )		М3	1.05	1.05
МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ (610-1044 )		Т		1.1
СЕТКА СТЕКЛЯННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ СС-1 (610-1054 )		М2	230	230
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	21.2	24.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	3.46	3.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.04	1.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	24.66	27.8
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	25.57	25.88
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.55	3.64

ТАБЛИЦА 12-4 УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ РУЛОННЫХ И МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНОГО БОРТИКА. 02.НАКЛЕЙКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО КОВРА В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ. 03.ОБДЕЛКА ПРИМЫКАНИЙ ФАРТУКАМИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИХ ПОЛОСОВОЙ СТАЛЬЮ (ГРАФЫ 2,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПРИМЫКАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВЫСОТОЙ ДО 600 ММ БЕЗ	ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 600 ММ	
			ФАРТУКОВ	С ОДНИМ ФАРТУКОМ	С ДВУМЯ ФАРТУКАМИ
			12-4-1	12-4-2	12-4-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.1	42	55.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.68	0.78	0.87
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.07	2.38	2.63
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594 ) Т			0.605	0.454	0.454
МАСТИКА ТИОКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ АМ-0,5	101-0618	КГ		6.7	6.7
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ	(101-9123 )	М2	252	189	189
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ	(101-9351 )	Т		0.2	0.41
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9071 )	М3	0.51	0.51	0.51
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ.3СП, 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	(610-1055 )	Т		0.13	0.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		10.08	11.88
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		1.51	1.78
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	17.4	31.1	40.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.07	2.38	2.63
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.62	0.71	0.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ		10.08	11.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	19.47	43.56	55.11
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ		28.34	28.34
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ		1.68	1.68

ТАБЛИЦА 12-5 ЗАЩИТА ЕНДОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАКЛЕЙКА В ЕНДОВАХ ДВУХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ГРАФА 1).

02.УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ИЗ ГРАВИЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ В ЕНДОВАХ (ГРАФА 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЕНДОВЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ КОВРОМ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	
			12-5-1	СЛОЕМ ГРАВИЯ 12-5-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.7	14.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.72	0.94
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.17	2.84
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594 ) Т			0.72	0.45
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ (101-9123 ) М2			345	
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (408-0002 ) М3 ФРАКЦИИ В ММ (3)5-10				1.58
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	9.5	10.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.17	2.84
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.65	0.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	11.67	13.04

ТАБЛИЦА 12-6 УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА НИЖНЕГО КОМПЕНСАТОРА. 02.УКЛАДКА МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ.

03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ВЕРХНЕГО КОМПЕНСАТОРА. 04.УКЛАДКА СЛОЯ РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

НАСУХО. 05.НАКЛЕЙКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	12-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	72.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.18
ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (РОССЫПЬЮ), С ЦИНКОВЫМ ХРОМАТИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ, ММ: 3X58.5	101-0152	Т	0.0066
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ(101-0594 )		Т	0.528
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ (101-9123 )		М2	345
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ (101-9351 )		Т	0.48
ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ			
ВАТА МИНЕРАЛЬНАЯ (ГОСТ 4640-84) (104-0002 )		М3	2.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	21.33
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.2
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	55.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.18
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.95
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	21.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	80.21
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	6.29
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.44

ТАБЛИЦА 12-7 УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ОБРЕШЕТКИ (ГРАФЫ 1,2). 02.УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ С ОБДЕЛКОЙ КОНЬКОВ, РЕБЕР, РАЗЖЕЛОВКОВ, ТРУБ, ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ И СЛУХОВЫМ ОКНАМ С ЗАДЕЛКОЙ ЗАЗОРОВ РАСТВОРОМ (ГРАФЫ 1,2). 03.УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ, ПОСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ, ОБДЕЛКА КОНЬКОВ, ТРУБ, ШАХТ И ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ (ГРАФА 3). 04.ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ЛИСТАМИ (ГРАФА 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ			НА ГЕРМЕТИЗАЦИЮ
			ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ	СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ	УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ	СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ЛИСТАМИ ДОБАВЛЯТЬ (К ГР. 1-3)
			12-7-1	12-7-2	12-7-3	12-7-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	42.4	42.4	41.8	1.82
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.5	1.45	1.06	0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	4.55	4.41	3.21	0.04
ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ТОЛЩИНОЙ 5,5 ММ	(101-0032 )	М2	135			
ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ 40/150 ТОЛЩИНОЙ 5.8 ММ	(101-0034 )	М2		128		
ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ 54/200 ТОЛЩИНОЙ 7.5 ММ	(101-0036 )	М2			130	
МАСТИКА СЛАНЦЕВАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ НЕОТВЕРЖДАЮЩАЯ МСУ	101-0616	КТ				26
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ, КГ 1,8	101-0782	Т	0.005	0.005		
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, ОЦИНКОВАННЫЕ, МАССОЙ, КГ: 2,825	101-0788	Т	0.01	0.01	0.027	
ШРУТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ, ММ: 8X100	101-1484	Т	0.0106	0.0106		
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ	(101-9351 )	Т	0.04	0.04	0.02	
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М,	(102-0026 )	М3	0.54	0.54		

ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ ІV СОРТА ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, (102-0062 ) МЗ		0.5	0.5	
ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, ІV СОРТА				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	14.14	14.38	11.04
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.12	2.16	1.66

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 12-7

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ			НА ГЕРМЕТИЗАЦИЮ
			ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ	СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ	УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ	СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ АСБЕСТОЦЕМЕНТ- НЫМИ ЛИСТАМИ ДО- БАВЛЯТЬ (К ГР. 1-3)
			ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКЕ С ЕЕ УСТ- РОЙСТВОМ	ПО ГОТОВЫМ ПРО- ГОНАМ		
			12-7-1	12-7-2	12-7-3	12-7-4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	30.1	29.6	30.5	1.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.55	4.41	3.21	0.04
ЗАРABOTНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	1.37	1.32	0.96	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	14.14	14.38	11.04	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	48.79	48.39	44.75	1.47
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	15.35	15.35	18.09	6.5
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.34	1.34	1.6	1.04

ТАБЛИЦА 12-8 УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК НА ФАСАДАХ (НАРУЖНЫЕ ПОДОКОННИКИ, ПОЯСКИ, БАЛКОНЫ И ДР.)

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОКРЫТИЕ НАРУЖНЫХ ПОДОКОННИКОВ, ПОЯСКОВ, САНДРИКОВ И ДР. ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ. 02.ОБДЕЛКА БАЛКОНОВ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ. 03.ИЗГОТОВЛЕНИЕ, СБОРКА И НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ С КРЕПЛЕНИЕМ ИХ К СТЕНАМ (ГРАФА 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ФАСАДОВ БЕЗ ВЪЕТА ПРОЕМОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВКЛЮЧАЯ ВОДОСТОЧНЫЕ ТРУБЫ С ИЗГО-	БЕЗ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ
			ТОВАЛЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБ	
			12-8-1	12-8-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.4	4.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.09	0.03
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, ОЦИНКОВАННЫЕ, МАССОЙ, КГ: 2,825	101-0788	Т	0.0112	
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ	(101-9351 )	Т	0.053	0.023
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.74	0.73
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.11	0.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	10	3.42
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.09	0.03
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.03	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.74	0.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	10.83	4.18
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	7.5	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.66	

ТАБЛИЦА 12-9 УСТРОЙСТВО ЖЕЛОВОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО СПЛОШНОЙ ОПАЛУМКИ КАРНИЗНЫХ СВЕСОВ И ПОКРЫТИЕ ИХ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ С ЗАГОТОВКОЙ КАРТИН (ГРАФА 1). 02.УСТАНОВКА КОСТЫЛЕЙ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ЖЕЛОВОВ (ГРАФА 1). 03.ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА ЖЕЛОВОВ С КРЕПЛЕНИЕМ ИХ (ГРАФЫ 1,2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЖЕЛОВОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	НАСТЕННЫХ		ПОДВЕСНЫХ	
			12-9-1		12-9-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	75		27.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.83		0.22	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.59		0.68	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК, ОЦИНКОВАННЫЕ, МАССОЙ, КГ: 2,825	(101-0788 )	Т	0.1		0.169	
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ	(101-9351 )	Т	0.81		0.33	
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 И БОЛЕЕ ММ, III СОРТА	(102-0121 )	МЗ	4.45			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	23.44		1.7	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.52		0.26	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	52.3		19.6	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	8.59		0.68	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.58		0.2	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	23.44		1.7	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	84.33		21.98	

ТАБЛИЦА 12-10 УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ (БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ  
СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОКРЫТИЕ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ БРАНДМАУЭРОВ, ПАРАПЕТОВ, СВЕСОВ И Т.П. С ЗАГОТОВКОЙ КАРТИН И  
КРЕПЛЕНИЕМ ИХ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	12-10-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	97.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.69
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ	(101-9351 )	Т	0.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.74
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.86
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	68.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.69
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	5.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	74.53

## ТАБЛИЦА 12-11 УСТРОЙСТВО КОЛПАКОВ НАД ШАХТАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛПАКОВ И КРЕПЛЕНИЕ ИХ НАД ШАХТАМИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОЛПАК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ДВА КАНАЛА	НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ ДВА КАНАЛА
			12-11-1	12-11-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.93	0.97
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.04	0.03
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ	(101-9351 )	Т	0.028	0.014
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.05	0.02
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.01	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.35	0.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.04	0.03
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.05	0.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	1.44	0.73

## ТАБЛИЦА 12-12 ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬ ПЕРИЛАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ПЕРИЛ НА КРЫШЕ СО СВОРКОЙ ИХ ИЗ ГОТОВЫХ ЗВЕНЬЕВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ОГРАЖДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	12-12-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.38
ОГРАЖДЕНИЯ	(201-0599 )	Т	0.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.97
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.15
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	4.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.38
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	6.65

ТАБЛИЦА 12-13 УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ. 02.ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЯ (ГРАФЫ 1,3).. 03.УКЛАДКА ПЛИТ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГРАФЫ 1-4) И НАСУХО (ГРАФА 5). 04.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ (ГРАФЫ 1,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 УТЕПЛЯЕМОГО ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ИЗ ПЕНОПЛАСТА ПОЛИСТИРОЛЬ-НОГО НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ		ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ ПЕРЛИТА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ		ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ИЛИ ФИБРОЛИТА НАСУХО	
			В ОДИН СЛОЙ	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	В ОДИН СЛОЙ	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	В ОДИН СЛОЙ	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ
			12-13-1	12-13-2	12-13-3	12-13-4	12-13-5	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.6	13.3	40.3	31.2	30	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.9	0.9	0.86	0.86	2.54	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	2.74	2.72	2.62	2.62	7.69	
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180	101-0078	Т	0.025		0.025			
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594 )		Т	0.201	0.201	0.201	0.201		
ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (104-9090 )		М2	103	103	103	103	103	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.51		7.51			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.13		1.13			
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	13	9.3	31.5	24.3	20.3	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.74	2.72	2.62	2.62	7.69	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.82	0.82	0.79	0.79	2.31	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	7.51		7.51			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	23.25	12.02	41.63	26.92	27.99	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	2.55		2.55			
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.74		0.74			

ТАБЛИЦА 12-14 УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УКЛАДКА МОНОЛИТНЫХ УТЕПЛИТЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ (ГРАФА 1).. 02.ЗАСЫПКА УТЕПЛИТЕЛЕЙ С ТРАМБОВАНИЕМ (ГРАФЫ 2-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 МЗ УТЕПЛИТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЛЕГКИМ (ЯЧЕЙ- КЕРАМЗИТОМ  ШУНГИЗИТОМ  ПЕРЛИТОМ  ВЕРМИКУЛИТОМ СТЫМ) БЕТОНОМ				
			12-14-1	12-14-2	12-14-3	12-14-4	12-14-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	3.63	2.71	2.71	2.71	2.71
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.38	0.45	0.45	0.45	0.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.15	1.36	1.36	1.36	1.36
БЕТОН ЛЕГКИЙ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ	(401-9003 )	МЗ	1.04				
ГРАВИЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ	(406-9003 )	МЗ		1.03			
ГРАВИЙ ШУНГИЗИТОВЫЙ	(406-9004 )	МЗ			1.03		
ВЕРМИКУЛИТ ВСПУЧЕННЫЙ ГОСТ 12865-67 (610-4004 )	МЗ						1.03
ЩЕБЕНЬ ПЕРЛИТОВЫЙ ВСПУЧЕННЫЙ ГОСТ 10832-74 ФРАКЦИИ 5-10 ММ	(610-4005 )	МЗ				1.03	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.22				
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.63				
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	2.26	1.7	1.7	1.7	1.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.15	1.36	1.36	1.36	1.36
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.35	0.41	0.41	0.41	0.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.22				
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	7.63	3.06	3.06	3.06	3.06

ТАБЛИЦА 12-15 УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ГРАФЫ 1,2). 02.УСТРОЙСТВО ПРОКЛАДочНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ГРАФА 3). 03.УСТРОЙСТВО ОБМАЗочНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ (ГРАФЫ 4,5). 04.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ (ГРАФЫ 1,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ОКЛЕЕЧНОЙ		ПРОКЛАДНОЙ В	ОБМАЗочНОЙ	
			В ОДИН СЛОЙ	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	ОДИН СЛОЙ	В ОДИН СЛОЙ	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ
			12-15-1	12-15-2	12-15-3	12-15-4	12-15-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.5	10.1	6.94	9.3	4.11
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.21	0.18	0.08	0.04
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.66	0.64	0.55	0.24	0.12
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180	101-0078	Т	0.025			0.025	
КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	101-0322	Т	0.06			0.06	
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594 )		Т	0.196	0.196	0.05	0.08	0.08
РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РКП-350Б	(101-0856 )	М2	110	110	110		
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12	7.95	5.15	6.63	2.95
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.66	0.64	0.55	0.24	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.2	0.19	0.17	0.07	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	12.66	8.59	5.7	6.87	3.07
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	11.67			11.67	
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.6			1.6	

ТАБЛИЦА 12-16 ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВОРА ПОД ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ КОВЕР  
СОСТАВ РАБОТ: 01.ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ. 02.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	12-16-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.04
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.12
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180	(101-0078 )	Т	0.025
КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	(101-0322 )	Т	0.058
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	3.32

ТАБЛИЦА 12-17 УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДГОТОВКА ГОТОВОГО ОСНОВАНИЯ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДОК ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ (ГРАФА 5). 03.ОГРУНТОВКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ СТЯЖКИ С ДВУХ СТОРОН (ГРАФА 5). 04.УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК. 05.ОКЛЕЙКА СТЫКОВ МЕЖДУ ЛИСТАМИ СТЯЖКИ СТЕКЛОТКАНЬЮ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГРАФА 5). 06.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ (ГРАФА 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2 СТЯЖЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ		АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ		СБОРНЫХ ИЗ ПЛОСКИХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ
			ТОЛЩИНОЙ 15 ММ	НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ	ТОЛЩИНОЙ 15 ММ	НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ	
			12-17-1	12-17-2	12-17-3	12-17-4	12-17-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.3	0.09	14.5	0.94	22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.91	0.03	1.69	0.11	1.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	8.84	0.08	5.12	0.34	3.65
ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ С ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ПРЕССОВАННЫЕ, ТОЛЩИНОЙ: 10ММ	(101-0044)	М2					102
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9071)	М3	1.53	0.102			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	М3	3.06				
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ	(410-9010)	Т			3.43	0.23	
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ И-200, ТОЛЩИНОЙ 0.2 ММ	611-3016	М2					20
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.26		2.28		25.3
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.34		0.34		3.8
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	15.4	0.05	10.7	0.71	15.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	8.84	0.08	5.12	0.34	3.65
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	2.65	0.02	1.54	0.1	1.1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.26		2.28		25.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	26.5	0.13	18.1	1.05	44.85
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,		РУБ					25.2

ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

3.78

ТАБЛИЦА 12-18 ИЗОЛЯЦИЯ СТАКАНОВ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ С ОБДЕЛКОЙ ПРИМЫКАНИЙ КРОВЕЛЬ К НИМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.НАКЛЕЙКА РУЛОННОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ И ПЛИТНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ НА СТЕНКИ СТАКАНОВ ФОНАРЕЙ. 02.ЗАПОЛНЕНИЕ ПОЛОСТЕЙ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА ВОКРУГ СТАКАНОВ ФОНАРЕЙ ВАТОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ИЛИ СТЕКЛЯННОЙ (ГРАФЫ 3,4) . 03.УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНЫХ ВОРТИКОВ ВОКРУГ СТАКАНОВ ФОНАРЕЙ. 04.НАКЛЕЙКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЙ КРОВЛИ К СТАКАНАМ ФОНАРЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПЕРИМЕТРОВ ФОНАРЕЙ ПО НАРУЖНОМУ ОБВОДУ СТАКАНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	В ЗДАНИЯХ С ПОКРЫТИЕМ			
			ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ		ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА	
			С ПРИМЕНЕНИЕМ			
			ОРГАНИЧЕСКОГО СТЕКЛА	СТЕКЛОПАКЕТОВ ИЛИ ЛИСТОВОГО СТЕКЛА	ОРГАНИЧЕСКОГО СТЕКЛА	СТЕКЛОПАКЕТОВ ИЛИ ЛИСТОВОГО СТЕКЛА
		12-18-1	12-18-2	12-18-3	12-18-4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	48.8	58.7	45	54.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	1.09	1.59	1.05	1.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.31	4.81	3.17	4.41
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594 ) Т			0.743	0.946	0.628	0.833
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ (МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	(101-9121 )	М2	80	104	69	92
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ДЛЯ НИЖНИХ СЛОЕВ (МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	(101-9122 )	М2	227	290	193	256
ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	(104-9100 )	М3	1.85	3.86	1.54	3.01
ВАТА МИНЕРАЛЬНАЯ ИЛИ СТЕКЛЯННАЯ	(104-9132 )	М3			1.7	1.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	19.72	19.72	19.72	19.72
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.96	2.96	2.96	2.96
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	37.4	45.6	34.4	42.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	3.31	4.81	3.17	4.41
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.99	1.44	0.95	1.32
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	19.72	19.72	19.72	19.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	60.43	70.13	57.29	66.23