

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

**СБОРНИК 12
КРОВЛИ**

**СНиП
4.02—91
4.05—91**

ГОССТРОЙ РОССИИ

МОСКВА 1999

УДК 69.024.15.002.72.003.12(083.74)

СНИП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 12. Кровли / Госстрой России. — М.: ГУП ЦПП, 1999. — 24 с.

Разработан институтом ЦНИИпромзданий под методическим руководством ЦНИИЭУСа Госстроя СССР и рассмотрен Управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы: инженеры В.В. Семькин, Л.А. Куликова (Госстрой СССР), М.В. Алухтин, канд. экон. наук В.И. Корецкий, Э.З. Элькин, О.А. Кулик, Л.Т. Протасовская (ЦНИИЭУС Госстроя СССР), А.Д. Зеренков (ЦНИИпромзданий)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.03-01; 4.05-01
	СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. СБОРНИК 12. КРОВЛИ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ОЦЕНКИ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИННЫХ 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 ОБЪЕМУ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИП-01" 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 0,6 % 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 ПРОСЕКТИВНЫМ ДАННЫМ, БЕЗ ВЧЕТА ПЛОЩАДИ, ЗАНИМАЕМОЙ СЛУХОВЫМИ ОКНАМИ И ДЫМОВЫМИ ТРУБАМИ И БЕЗ УЧЕТА ИХ ОБДЕЛКИ

2.2. ДЛИНУ СКАТА КРОВЛИ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ОТ КОНЬКА ДО КРАЙНЕЙ ГРАНИ КАРНИЗА В КРОВЛЯХ БЕЗ НАСТЕННЫХ ЖЕЛОБОВ - 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 ЖЕЛОБОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТДЕЛЬНО И НОРМИРУЕТСЯ ПО ТАБЛ. 9 И 10 НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА.

2.3. ОБЪЕМЫ РАБОТ, СВЯЗАННЫЕ С ПОКРЫТИЕМ ПАРАЛЕТОВ, БРАНДМАУЗРОВ, ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ К СТЕНАМ, ПАРАЛЕТАМ, СОМАРЯМ И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КРОВЛИ (ТАБЛ.1-3) СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

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

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	НОМЕРА НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ И ГРАФ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К			
		НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПЛИТАМИ ИЗ ВИБРОЛИТА НАСУХО В ДВА СЛОЯ	13. ГР 5	2	2	2	2

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СЧЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЙ СССР	УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. № 116	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.
---	--	--

1	2	3	4	5	6
1 2 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ Эксплуатации машин)	ВСЕ ТАБ- ЛИЦЫ НАС- ТРОИТЕЛЬНОГО СБОРНИКА				
1. 2. 4. 7. 8. 34					1
3. 5. 6. 11. 12. 13. 14. 22С. 40					1. 02
6. 31. 32. 33. 35АБ					0. 99
10. 36ВГ. 36. 37. 38. 39. 41. 42. 43					0. 98
15. 16					1. 05
17. 19. 20					1. 08
18					1. 06
41С. 23С1-С8. 24С1. 25С2. 27С					1. 32
24С					1. 28
26С1. 26С2					1. 47
28С1. 28С2					1. 46
29С. 30С1					1. 41
30С2					1. 37
45					1. 02

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 ЗАВЯТКА РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО КОВРА ГРАВЬЕМ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГРАФЫ 2-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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 ЗАВЯТЫМ СЛОЕМ ИЗ ГРАВЬЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ		
			12-1-3	12-1-4	12-1-5		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ -ч	14.6	23.5	28.4	19.8	13.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ -ч	0.83	1.39	5.53	5.01	3.35
ПРОЧНЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.52	4.23	16.77	15.2	10.17
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594) Т		м ²	0.712	1.012	0.3		
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ВЕРХНЕГО СЛОЯ (МАРКА ПО ПРОЕКТУ) (101-9121) м ²		м ²	115			115	115
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ДЛЯ НИЖНИХ СЛОЕВ (МАРКА ПО ПРОЕКТУ) (101-9122) м ²		м ²	226	341	345	226	115
ГРАВЬЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИЙ (3)5-10 мм (408-0002) м ³		м ³		1.05	1.05		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.5	17.9	22	15.6	10.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.52	4.23	16.77	15.2	10.17
В ТОМ ЧИСЛЕ							
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 НАСТИКЕ. 02. ЗАВИТА РУЛОННОГО КРОВЕЛЬНОГО КОВРА.
 КЭКЕРНТЕРЬ: 100 м² КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НА БИТУМНОЙ НАСТИКЕ					
			НА БИТУМ- НОЙ НАСТИКЕ	НА БИТУМ- НОЙ АНТИ- СЕПТИРО- ВАННОЙ НАСТИКЕ	НА БИТУМНОЙ НАСТИКЕ С ПОСЛЕДУЮЩИМ НАНЕСЕНИЕМ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ НАСТИЖИ ТОЛЩИНОЙ 2 мм			
			С ЗАВИТЫМ СЛОЕМ					
			ИЗ ГРАВИЯ НА БИТУМНОЙ АНТИСЕЛ- ТИРОВАННОЙ НАСТИКЕ		ИЗ РАСТВО- РА ЦЕМЕНТ- НОГО	ИЗ АСФАЛЬ- ТОБЕТОНА ПЕСЧАНОГО	ИЗ ПЛИТ БЕТОННЫХ	ИЗ ПЛИТ АРМОЦЕНТ- ННЫХ
		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	1.87	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
НАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594)	Т		1.26	1.26	1.2	1.2	1.2	1.2
НАСТИКА ТИКОЛООВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ АН-0.5	101-0618	КГ			152			
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ (101-9123)	м ²		460	460	460	460	460	460
ПЛИТЫ АРМОЦЕНТНЫЕ (101-9141)	м ²						102	102
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕНЕНТНЫЙ (402-9071)	м ³				3.05			
ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ (403-9090)	м ²					102		
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (408-0002)	м ³		1.05	1.05				
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ (408-9048)	м ³				3.06			
ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ (408-9051)	Т					4.6	4.6	
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ (410-9010)	Т				6.5			
СМАЗКИ СОС-А ПОРШКОВ СМАЧИВАЮЩИЕСЯ (511-4001)	Т		0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	3.17	15.83	255.43	3.17	3.17	3.17
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. ЗАВЯТКА КОВРА ГРАБИЕМ НА МАСТИКЕ. 04. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	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	
ПРОЧНЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.48		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	101-0327	Т	0.13		0.13	
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594)		Т	1.056			
ГРАБИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ (3)5-10 мм	(408-0002)	м ³	1.05		1.05	
МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	(610-1044)	Т			1.1	
СЕТКА СТЕКЛЯННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ СС-1 (610-1054)		м ²	230		230	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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 приямков 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. ОБЕДКА ПРИМЫКАНИЙ ФАРТУКАМИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ИХ ПОЛОСОЮЮ СТАЛЬЮ (ГРАММ 2.3).
 КЭНЕРИТЕЛЬ: 100 И ПРИМЫКАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ВЫСОТОЙ ДО 600 мм БЕЗ ФАРТУКОВ		ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 600 мм	
					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 ТИКОЛОВАЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ АИ-0.5	101-0618	кг			5.7	5.7
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ (101-9123) м ²			252		189	189
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ (101-9351) Т ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0.7 мм					0.2	0.41
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ (402-9071) м ³			0.51		0.51	0.51
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ.ЗСП.50-200 мм, ТОЛЩИНОЙ 4-5 мм	(810-1055) Т				0.13	0.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.			10.08	11.88
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			1.51	1.78
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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 ПРИМЕНИАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.			28.34	28.34
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			1.68	1.68

ТАБЛИЦА 12-6. ЗАКРЕПА ЕНДОВ

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

02. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ИЗ ГРАВИА НА БИТУМНОЙ НАСТИКЕ В ЕНДОВАХ (ГР. 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ЕНДОВЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ КОВРОМ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	
			12-5-1	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
НАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594) Т			0.72	0.45
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ (101-0123) м ²			345	
ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (408-0002) м ³				1.58
ФРАКЦИИ (3)5-10 мм				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	12-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	72.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.05
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.18
ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (РОССЫПЬЮ), С ЦИНКОВЫМ ХРОМАТИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ 3X58.5 мм	101-0152	Т	0.0066
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594)		Т	0.528
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ (101-9123)		м ²	345
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ (101-9351)		Т	0.48
ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0.7 мм			
ВАТА МИНЕРАЛЬНАЯ (ГОСТ 4640-84) (104-0002)		м ³	2.57
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.33
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.2
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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, РАЗЖЕЛОБКОВ, ТРУБ, ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ И СЛУХОВЫМ ОКНАМ С ЗАДЕЛКОЙ ЗАЗОРОВ РАСТВОРОМ (ГРАФЫ 1,2). 03. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ, ПОСТАНОВКА КРЕГЛЕНИЙ, ОБДЕЛКА КОНЬКОВ, ТРУБ, ВАХТ И ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ (ГР. 3). 04. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ЛИСТАМИ (ГР. 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М² КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ			НА ГЕРМЕТИЗАЦИЮ СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ЛИСТАМИ ДОБАВЛЯТЬ (К ГР. 1-3)
			ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ	СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ	УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ	
			ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКЕ С ЕЕ УСТРОЙСТВОМ	ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ		
			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)	М ²	135			
ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ 40/150 ТОЛЩИНОЙ 5.8 ММ	(101-0034)	М ²		128		
ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ 54/200 ТОЛЩИНОЙ 7.5 ММ	(101-0036)	М ²			130	
МАСТИКА СЛАНЦЕВАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ НЕОТВЕРЖДАЮЩАЯ ИСУ	101-0616	КГ				26
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1.8 КГ	101-0782	Т	0.005	0.005		
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2.825 КГ	101-0788	Т	0.01	0.01	0.027	
ВРУПТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ РАЗМЕРОМ 8x100 ММ	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, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ IY СОРТА	(102-0026)	М ³	0.54	0.54		
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	(102-0062)	М ³	0.5	0.5		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	14.14	14.38	11.04	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.12			

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕНТНЫХ ЛИСТОВ			НА ГЕРМЕТИЗАЦИЮ СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ АСБЕСТОЦЕНТ- НЫМИ ЛИСТАМИ ДО- БАВЛЯТЬ (К ГР. 1-3)
			ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ	СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ	УНИФИЦИРОВАННОГО ПРОФИЛЯ	
			ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКЕ С ЕЕ УСТ- РОЙСТВОМ	ПО ГОТОВЫМ ПРО- ГОНАМ		
			12-7-1	12-7-2	12-7-3	12-7-4
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	30.1	29.6	30.5	1.43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.55	4.41	3.21	0.04
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ 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)		РУБ.	15.35	15.35	18.09	6.5
В ТОМ ЧИСЛЕ						
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 (ГР. 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ФАСАДОВ БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВКЛЮЧАЯ ВОДОСТОЧНЫЕ ТРУБЫ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБ	
			12-8-1	БЕЗ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ 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 2.825 КГ	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
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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 12-0. УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТРОЙСТВО СПЛОШНОЙ ОПАЛУБКИ КАРНИЗНЫХ СВЕСОВ И ПОКРЫТИЕ ИХ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ С ЗАГОТОВКОЙ КАРТИН (ГР. 1). 02. УСТАНОВКА КОСТЫЛЕЙ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ЖЕЛОБОВ (ГР. 1). 03. ЗАГОТОВКА И УСТАНОВКА ЖЕЛОБОВ С КРЕПЛЕНИЕМ ИХ (ГРАФЫ 1.2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 И ЖЕЛОБОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НАСТЕННЫХ		ПОДВЕСНЫХ	
			12-0-1	12-0-2	12-0-1	12-0-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	75		27.6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.83		0.22	
ПРОЧНЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.59		0.68	
ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2.823 кг	(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 мм И БОЛЕЕ, III СОРТА	(102-0121)	м ³	4.45			
ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.44		1.7	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.52		0.26	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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	
ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.44		1.7	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	84.33		21.98	

ТАБЛИЦА 12-10. УСТРОЙСТВО МЕЛКОХ ПОКРЫТИЙ (БРАНДМАУЗРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОКРЫТИЕ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ БРАНДМАУЗРОВ, ПАРАПЕТОВ, СВЕСОВ И Т.П. С ЗАГОТОВКОЙ КАРТИН И КРЕПЛЕНИЕМ ИХ
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ПОКРЫТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	12-10-1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч		97.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч		0.23
ПРОЧЕ МАШИНЫ		РУБ.		0.69
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0.7 мм	(101-9351)	Т		0.57
ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		5.74
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.86
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.		68.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		0.69
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		0.21
ПРОЧЕ 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	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	В ДВА КАНАЛА		НА КАЖДОЕ ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ДВА КАНАЛА СВЕРХ ДВУХ ДОБАВЛЯТЬ (К ГР.1)	
			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	
ПРОЧЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.04		0.03	
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0.7 мм	(101-9351)	Т	0.028		0.014	
ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.05		0.02	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.35		0.68	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.04		0.03	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.01		0.01	
ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.05		0.02	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.44		0.73	

ТАБЛИЦА 12-12. ОГРАЖДЕНИЕ КРОСЕЛЬ ПЕРИЛАМИ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ОГРАЖДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	12-12-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.45
ПРОЧЕЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.38
ОГРАЖДЕНИЯ	(201-0509)	Т	0.3
ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.97
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.15
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.38
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.41
ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.65

ТАБЛИЦА 12-13. УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПЛИТАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ 02 ОБРУШКА 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	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ИЗ ПЕНОПЛАСТА ПОЛИСТИРОЛЬ- НОГО НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ		ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ ПЕРЛИТА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ		ИЗ ЛЕГКОГО (ЯЧЕКСТЫХ) БЕТОНОВ ИЛИ ФИБРОЛИТА НА- СУХО	
			В ОДИН СЛОЙ	НА КАЖДЫЙ ПОС- ЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	В ОДИН СЛОЙ	НА КАЖДЫЙ ПОС- ЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	В ОДИН СЛОЙ	НА КАЖДЫЙ ПОС- ЛЕДУЮЩИЙ 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	
ПРОЧЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.74	2.72	2.62	2.62	7.60	
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 (104-0090)		м ²	103	103	103	103	103	
ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.51		7.51			
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.13		1.13			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13	9.3	31.5	24.3	20.3	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.74	2.72	2.62	2.62	7.60	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.82	0.82	0.79	0.79	2.31	
ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.51		7.51			
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	23.25	12.02	41.63	26.92	27.99	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИМКАЕННЫХ 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 ТРАНБОВАНЖЕМ (ГРАФЫ 2-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ УТЕПЛИТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	ЛЕГКИМ (ЯЧЕЙ-КЕРАМЗИТОМ СТЫМ) БЕТОНОМ		ВУНГИЗИТОМ	ПЕРЛИТОМ	ВЕРНИКУДИТОМ
			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	(401-0003)	м ³	1.04				
ГРАВИЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ	(406-0003)	м ³		1.03			
ГРАВИЙ ВУНГИЗИТОВЫЙ	(406-0004)	м ³			1.03		
ВЕРНИКУДИТ ВСПУЧЕННЫЙ, ГОСТ 12865-67 (610-4004)	(610-4004)	м ³					1.03
ЩЕБЕНЬ ПЕРЛИТОВЫЙ ВСПУЧЕННЫЙ ФРАКЦИИ 5-10 мм	(610-4005)	м ³				1.03	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.22				
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.63				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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	0.62	0.55	0.24	0.12
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180	101-0078	Т	0.025			0.025	
КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ. МАРК КТ-1, КТ-2	101-0322	Т	0.05			0.05	
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594)		Т	0.196	0.196	0.05	0.06	0.09
РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РКП-3505 (101-0256)		М2	110	110	110		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12	7.95	5.15	6.63	2.95
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.66	0.62	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	6.97	0.07
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) в том числе		РУБ.	11.67			11.67	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.6			1.6	

ТАБЛИЦА 12-16. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВОРА ПОД ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ КОВЕРЫ
СОСТАВ РАБОТ: 01. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ. 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 К2 КРОВЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	12-16-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.04
ПРОЧЕЕ МАШИНЫ		РУБ	0.12
БИТУМЫ НЕОТЯЖЕНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180	(101-0078)	Т	0.025
КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	(101-0322)	Т	0.058
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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 СТЫЖЕК

СОСТАВ РАБОТ: 01 ПОДГОТОВКА ГОТОВОГО ОСНОВАНИЯ 02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДОК ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1 мм (ГР 5) 03 ГРУНТОВКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ЛИСТАМИ СТЫЖКИ С ДВУХ СТОРОН (ГР 5) 04 УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЫЖЕК 05 ОКЛЕЙКА СТЫКОВ МЕЖДУ ЛИСТАМИ СТЫЖКИ СТЕКЛОТКАНЬЮ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГРАФА 5) 06 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВКИ (ГР 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² СТЫЖЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	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	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.3	0.09	14.5	0.94	22
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.97	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 10 мм	(101-0044)	м ²					102
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9071)	м ³	1.53	0.102			
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	(408-9040)	м ³	3.06				
АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ	(410-9010)	т			3.43	0.23	
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ И-200 ТОЛЩИНОЙ 0.2 мм	611-3016	м ²					20
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.26		2.28		25.3
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.34		0.34		3.8
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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 ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.					25.2
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.					3.78

№

ТАБЛИЦА 12-18. ИЗОЛЖИЯ 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 БОРТИКОВ 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	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	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
ПРОЧЕЕ МАШИНЫ		РУБ.	3.31	4.81	3.17	4.4*
НАСТИЛКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ (101-0594) Т		0.743	0.946	0.528	0.833	
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ДЛЯ (101-9121) М ²		80	104	69	92	
ВЕРХНЕГО СЛОЯ (МАРКА ПО ПРОЕКТУ)						
МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ДЛЯ (101-9122) М ²		227	290	193	256	
Нижних слоев (МАРКА ПО ПРОЕКТУ)						
ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (104-9100) М ³		1.85	3.86	1.54	3.01	
ВАТА МИНЕРАЛЬНАЯ ИЛИ СТЕКЛЯННАЯ (104-9132) М ³				1.7	1.7	
ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	19.72	19.72	19.72	19.72
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.96	2.96	2.96	2.96
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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
ПРОЧЕЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	19.72	19.72	19.72	19.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	60.43	70.13	57.29	66.23

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3	ТАБЛИЦА 12-10. УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ (БРАНДМАУЗРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	15
ТАБЛИЦА 12-1. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ СКАТНЫХ ...	5	ТАБЛИЦА 12-11. УСТРОЙСТВО КОЛПАКОВ НАД НАХТАМИ	15
ТАБЛИЦА 12-2. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ; ЧЕТЫРЕХСЛОЙНЫХ ИЗ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	6	ТАБЛИЦА 12-12. ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬ ПЕРИЛАМИ ..	16
ТАБЛИЦА 12-3. УСТРОЙСТВО ТРЕХСЛОЙНЫХ НАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ АРМИРОВАН- НЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОСЕТКИ ..	7	ТАБЛИЦА 12-13. УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПИТАКИ ...	17
ТАБЛИЦА 12-4. УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ РУЛОН- НЫХ И НАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ	8	ТАБЛИЦА 12-14. УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ	18
ТАБЛИЦА 12-5. ЗАЩИТА ЕНДОВ	9	ТАБЛИЦА 12-15. УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ	19
ТАБЛИЦА 12-6. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ	10	ТАБЛИЦА 12-16. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВОРА ПОД ВОДОИЗОЛЯЦИОННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ КОВЕР	20
ТАБЛИЦА 12-7. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ	11	ТАБЛИЦА 12-17. УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК	21
ТАБЛИЦА 12-8. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК НА ФАСАДАХ (НАРУЖНЫЕ ПОДОКОННИКИ, ПОЯСКИ, БАЛКОНЫ И ДР.)	13	ТАБЛИЦА 12-18. ИЗОЛЯЦИЯ СТАКАНОВ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ С ОБДЕЛКОЙ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЕЛЬ К НИМ	22
ТАБЛИЦА 12-9. УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ	14		

Нормативное производственно-практическое издание

ГОССТРОЙ РОССИИ

СНиП 4.02-91; 4.05-91

Сборники сметных норм и расценок на строительные работы

Сборник 12
КРОВЛИ

Тираж 100 экз.

Заказ № 1730

Отпечатано в ГУП ЦПП