СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-12-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 12

КРОВЛИ

Приложение:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2001 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Г 72
ISBN 5-88737-111-7

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-12 Кровли (Госстрой России) Москва, 2001 г. – 12 с.

Предназначены для определения стоимости выполнения полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов кровель и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ФЕР-2001-12 разработан в уровне цен базового района (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Лицензионно-экспертным управлением Администрации Московской области (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Л.А.Саватеев) с участием Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко), Санкт-Петербургского Регионального центра по ценообразованию в строительстве (П.В.Горячкин, Е.Е.Дьячков), 31-го Государственного проектного института специального строительства Минобороны России (В.Г.Гурьев, А.Н.Жуков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России
(Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, А.Ф.Лыкова, В.В.Сафонов, Н.К.Кобозева, И.В.Кобец, Е.В.Сметанина).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 марта 2001 года постановлением Госстроя России от 22 февраля 2001 года № 12

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова, А.Л. Мельн, 2001
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова, 2001

© Госстрой России, 2001 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-12 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Заказ 213 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в типографии ООО "Корина-офсет"

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-12-2001

Утверждены и введены в действие с 1 марта 2001 года
постановлением Госстроя России от 22 февраля 2001 года № 12

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

СБОРНИК № 12

КРОВЛИ

Приложение

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное



Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2001 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 12

Кровли

ФЕР-2001-12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на выполнение работ по устройству основных видов кровель.

1.2. В расценках учтен весь комплекс операций, выполняемых на основных, вспомогательных и сопутствующих работах при устройстве кровель.

1.3. Расценками учтено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ на высоте более 15 м на каждый последующий метр высоты нормы затрат труда и заработную плату рабочих-строителей следует увеличивать на 0,5 процента.

1.4. Затраты на устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по расценкам Сборника ФЕР-2001-10 «Деревянные конструкции».

1.5. Расценками на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. с 01-001 по 01-003) не предусмотрены затраты на примыкания кровли к стенам, фонарям и трубам, а также на устройство деформационных швов и усиление ендов (разжелобков).

Эти затраты следует учитывать отдельно по расценкам табл. с 01-004 по 01-006.

1.6. Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек под рулонные, мастичные и наплавляемые кровельные покрытия (табл. с 01-001 по 01-005) следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 01-016.

1.7. Расценки таблицы 01-007 на устройство кровли из пазовой черепицы, полимернаполненной черепицы, наплавляемых материалов, а также металлической кровли, учитывают полный комплекс работ, включая устройство примыканий к стенам, шахтам, слуховым окнам, трубам и водосточным воронкам.

1.8. В расценках 05, 06, табл. 01-007 учтен расход черепицы исходя из следующих ее размеров:

а) черепица рядовая 420×330×12 мм;

б) черепица коньковая 405×238×107 мм;

в) черепица полимернаполненная 420×330×9,5 мм.

В случае применения черепицы других размеров расход должен определяться по проекту.

1.9. Расценками учтено использование кровельных битумных мастик в готовом виде с последующим разогревом их на строительной площадке и поддержанием в технологическом состоянии.

В случае приготовления кровельных битумных мастик в построечных условиях следует пользоваться расценками таблицы 01-019 настоящего сборника «Приготовление битумных кровельных мастик».

1.10. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

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. Длина ската кровли принимается от конька до крайней грани карниза, при этом в кровлях без настенных желобов длина ската увеличивается на 0,07 метра на спуск кровли над карнизом, а в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами уменьшается на 0,07 метра.

Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно и определяется по табл. 01-009 и 01-010 настоящего сборника.

2.3. 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. 01-018 настоящего сборника.

2.4. Объемы работ, связанные с покрытием парапетов, брандмауэрных стен и других элементов, не связанных с основным покрытием кровли, следует определять дополнительно по проекту и затраты по ним принимать по расценкам табл. 01-010.

2.5. Обделки на фасадах принимаются по площади фасадов без вычета проемов.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты:		
		к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Здания шириной до 12 метров	01-007 (11)	1,05	1,05	1,056
3.2. Здания шириной более 24 метров	01-007 (11)	0,95	0,95	0,943
3.3. Утепление покрытий плитами насухо в два слоя	01-013 (5)	2	2	2
3.4. При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа «Ондулин», «Элионда», «Элипласт»	01-007 (2, 4)	0,85	—	—

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
ТАБЛИЦА 12-01-001. Устройство кровель скатных							
	Измеритель: 100 м^2 кровли						
	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:						
12-01-001-01	на битумной мастике	5176,53	156,54	216,13	5,08	4803,86	16,64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	6491,38	256,45	373,41	15,24	5861,52	27,26
	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:						
12-01-001-03	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике	15047,93	307,25	249,86	19,57	14490,82	32,66
12-01-001-04	в три слоя	14254,22	210,16	63,08	4,55	13980,98	22,34
12-01-001-05	в два слоя	9774,54	147,98	42,15	3,07	9584,41	15,73
12-01-001-06	в один слой	5336,47	85,80	23,84	1,69	5226,83	9,12
12-01-001-07	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	1416,92	97,08	183,98	13,44	1135,86	10,32
ТАБЛИЦА 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов							
	Измеритель: 100 м^2 кровли						
	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов:						
12-01-002-01	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	8091,66	279,59	413,56	12,48	7398,51	29,72
12-01-002-02	на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	8187,07	276,01	402,75	11,21	7508,31	29,34
	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:						
12-01-002-03	из раствора цементного	10601,00	752,31	550,36	30,47	9298,33	79,97
12-01-002-04	из асфальтобетона песчаного	11158,68	466,70	626,31	39,57	10065,67	49,61
12-01-002-05	из плит бетонных на кварцевом песке	16966,93	766,42	791,86	58,61	15408,65	81,47
12-01-002-06	из плит армоцементных на кварцевом песке	20628,73	766,42	791,86	58,61	19070,45	81,47
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	4269,40	246,66	232,78	4,97	3789,96	26,22
	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:						
12-01-002-08	в три слоя	14387,57	190,88	62,03	4,55	14134,66	20,29
12-01-002-09	в два слоя	9844,57	135,09	41,45	3,07	9668,03	14,36
12-01-002-10	в один слой	5373,87	79,40	22,44	1,69	5272,03	8,44
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	1420,32	88,43	185,86	13,65	1146,03	9,40
ТАБЛИЦА 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки							
	Измеритель: 100 м^2 кровли						
	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки из						
12-01-003-01	битумной мастики	6818,26	289,29	339,50	8,25	6189,47	32,26
12-01-003-02	битумно-резиновой мастики	5097,31	330,45	77,00	8,25	4689,86	36,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
ТАБЛИЦА 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам							
	Измеритель: 100 м примыканий						
	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой						
12-01-004-01	до 600 мм без фартуков	4369,09	239,79	180,29	3,81	3949,01	26,10
12-01-004-02	более 600 мм с одним фартуком	7144,39	436,03	158,55	5,61	6549,81	47,46
12-01-004-03	более 600 мм с двумя фартуками	9694,49	570,08	174,69	7,72	8949,72	62,05
	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой						
12-01-004-04	до 600 мм без фартуков	2389,06	326,15	93,62	9,10	1969,29	35,50
12-01-004-05	более 600 мм с одним фартуком	4943,58	479,67	90,30	9,20	4373,61	52,21
12-01-004-06	более 600 мм с двумя фартуками	7442,03	619,14	97,28	10,05	6725,61	67,39
ТАБЛИЦА 12-01-005. Защита ендов							
	Измеритель: 100 м ендовы						
	Защита ендов:						
12-01-005-01	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	5015,16	131,13	207,63	3,70	4676,40	13,22
12-01-005-02	слоем гравия	2039,62	139,08	196,18	10,16	1704,36	15,90
12-01-005-03	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов	13589,70	168,39	66,35	5,18	13354,96	17,90
12-01-005-04	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов	6816,33	82,88	36,76	2,75	6696,69	8,81
ТАБЛИЦА 12-01-006. Устройство деформационных швов							
	Измеритель: 100 м деформационных швов						
	Устройство деформационных швов						
12-01-006-01	с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	11241,34	769,62	190,68	7,30	10281,04	81,81
12-01-006-02	с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	9446,82	818,26	70,45	6,45	8558,11	86,98
ТАБЛИЦА 12-01-007. Устройство кровель из различных типов							
	Измеритель: 100 м^2 кровли						
	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов						
12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	4755,26	413,82	149,87	17,88	4191,57	47,91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5031,43	413,82	145,52	17,35	4472,09	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	4252,47	407,94	105,84	12,59	3738,69	47,23
12-01-007-04	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03	272,05	15,72	0,75	0,11	255,58	1,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
	Устройство кровель из черепицы						
12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)	6525,63	876,87	200,80	24,23	5447,96	96,60
12-01-007-06	полимернаполненной (полимерпесчаной)	21457,02	845,56	179,59	21,69	20431,87	93,15
12-01-007-07	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивки без ее устройства	19172,72	576,41	40,62	4,87	18555,69	63,50
	Устройство кровель из оцинкованной стали						
12-01-007-08	без настенных желобов	10795,33	824,68	55,05	6,67	9915,60	90,85
12-01-007-09	с настенными желобами	11780,01	895,03	58,76	7,09	10826,22	98,60
12-01-007-10	Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров	14642,70	674,36	139,35	13,65	13828,99	74,29
ТАБЛИЦА 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)							
	Измеритель: 100 м^2 фасадов без вычета проемов						
	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)						
12-01-008-01	включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	843,28	114,27	2,26	0,32	726,75	13,40
12-01-008-02	без водосточных труб	312,00	41,78	0,75	0,11	269,47	4,90
ТАБЛИЦА 12-01-009. Устройство желобов							
	Измеритель: 100 м желобов						
12-01-009-01	Устройство желобов настенных	15579,76	722,69	283,45	33,75	14573,62	84,75
12-01-009-02	Устройство желобов подвесных	5379,36	267,84	21,89	2,65	5089,63	31,41
ТАБЛИЦА 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали							
	Измеритель: 100 м^2 покрытия						
12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	7500,20	961,46	22,56	2,86	6516,18	112,75
ТАБЛИЦА 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами							
	Измеритель: колпак						
12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	332,01	16,46	0,75	0,11	314,80	1,93
12-01-011-02	Добавлять на каждые последующие два канала сверх двух	167,02	8,27	0,75	0,11	158,00	0,97
ТАБЛИЦА 12-01-012. Ограждение кровель перилами							
	Измеритель: 100 м ограждения						
12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	3145,73	59,08	53,74	4,55	3032,91	6,67
ТАБЛИЦА 12-01-013. Утепление покрытий плитами							
	Измеритель: 100 м^2 утепляемого покрытия						
	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике						
12-01-013-01	в один слой	5279,56	179,24	132,55	9,20	4967,77	21,02
12-01-013-02	добавлять на каждый последующий слой	5033,34	128,17	126,85	9,20	4778,32	15,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике						
12-01-013-03	в один слой	4708,61	433,42	128,95	8,78	4146,24	45,54
12-01-013-04	добавлять на каждый последующий слой	4415,62	335,58	123,25	8,78	3956,79	35,26
12-01-013-05	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	2824,99	289,08	255,33	30,36	2279,69	33,90
ТАБЛИЦА 12-01-014. Утепление покрытий							
	Измеритель: $м^3$ утеплителя						
	Утепление покрытий						
12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	678,76	31,75	25,74	3,07	621,27	4,07
12-01-014-02	керамзитом	225,59	23,72	30,17	3,60	171,70	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	414,39	23,72	30,17	3,60	360,50	3,04
12-01-014-04	перлитом	434,99	23,72	30,17	3,60	381,10	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	301,09	23,72	30,17	3,60	247,20	3,04
ТАБЛИЦА 12-01-015. Устройство пароизоляции							
	Измеритель: **100 $м^2$ изолируемой поверхности**						
	Устройство пароизоляции оклеечной:						
12-01-015-01	в один слой	1785,00	164,72	79,18	2,96	1541,10	17,51
12-01-015-02	добавлять на каждый последующий слой	1522,81	107,34	69,03	2,54	1346,44	11,41
12-01-015-03	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой	950,92	68,58	30,84	2,22	851,50	7,84
	Устройство пароизоляции обмазочной:						
12-01-015-04	в один слой	591,92	91,93	34,13	0,95	465,86	10,51
12-01-015-05	добавлять на каждый последующий слой	335,33	41,03	23,10	0,42	271,20	4,69
ТАБЛИЦА 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер							
	Измеритель: **100 $м^2$ кровли**						
	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер						
12-01-016-01	битумной грунтовкой с ее приготовлением	231,48	39,01	3,02	0,42	189,45	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	117,51	24,49	3,02	0,42	90,00	2,80
ТАБЛИЦА 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек							
	Измеритель: **100 $м^2$ стяжек**						
	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных:						
12-01-017-01	толщиной 15 мм	1438,43	212,35	225,02	20,53	1001,06	27,22
12-01-017-02	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01	56,46	0,78	2,66	0,32	53,02	0,10
	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных:						
12-01-017-03	толщиной 15 мм	1877,72	145,63	111,82	13,33	1620,27	16,24
12-01-017-04	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-03	127,67	9,51	12,38	1,48	105,78	1,06
12-01-017-05	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	4925,03	220,96	33,01	2,54	4671,06	24,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
ТАБЛИЦА 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним							
	Измеритель: 100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов						
	Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением:						
12-01-018-01	органического стекла	6696,31	527,94	268,14	10,47	5900,23	56,12
12-01-018-02	стеклопакетов или листового стекла	9253,92	629,54	364,50	15,98	8259,88	66,92
	Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением:						
12-01-018-03	органического стекла	6100,13	482,60	244,03	10,79	5373,50	51,30
12-01-018-04	стеклопакетов или листового стекла	8360,93	587,68	326,98	14,71	7446,27	62,47
ТАБЛИЦА 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик							
	Измеритель: т мастик						
12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	1909,23	184,19	212,64	4,55	1512,40	22,56

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	86,40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	112,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10
101207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов подача до 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	22,40
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			
101-0002	Асбест наполнитель	т	758,00
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм	$м^2$	12,43
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 5,8 мм	$м^2$	15,30
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	$м^2$	24,20
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	$м^2$	38,30
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля: коньковая перекрываемая и перекрывающая (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	498,00
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	19778,00
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3×58,5 мм	т	22558,00
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5×120 мм	т	11978,00
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0×40 мм	т	8475,00
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	1681,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	9,83
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	74,58
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм	$м^3$	340,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	7977,00
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	8190,00
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	$м^2$	7,46
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б	$м^2$	6,20
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	6,78
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 $мм^2$ включительно	кг	25,86
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4×40 мм	т	12430,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1695,00
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 штук	253,80
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	1995,00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	$м^2$	6,48
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	8,46
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,00
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	1820,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	$м^2$	45,20
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	$м^2$	38,42
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	25,31
101-9141	Плиты армоцементные толщиной 40 мм	$м^2$	106,00
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420×330 мм	1000 штук	14170,00
101-2099	Черепица битумная полосная «Katepal», размер 1000×317 мм	$м^2$	174,00
101-2029	Шайба плоская d20 оцинкованная тощиной 1 мм	штука	0,71
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20×20 мм	штука	0,13
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1320,00
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	968,00
104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)	$м^3$	200,00
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250 (ГОСТ 14140-81)	$м^3$	530,00
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем П125 (ГОСТ 9573-82)	$м^3$	530,00
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	$м^3$	994,40
104-0104	Вермикулит вспученный (ГОСТ 12865-67)	$м^3$	240,00
104-0105	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-74) фракции 5-10 мм	$м^3$	370,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	$м^2$	13,00
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27450,00
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельсов, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали: собираемый из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10045,00
401-0644	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/$м^3$, крупность заполнителя более 10 мм, класс: В 7,5 (М100)	$м^3$	580,00
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	$м^3$	519,80
403-0104	Изделия неармированные сборные: плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина, мм: 35	$м^2$	70,10
404-9096	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420×330×12 мм	1000 штук	2634,90
404-9097	Черепица глиняная коньковая размером 405×238×107 мм	1000 штук	3800,00
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка: 400	$м^3$	166,70
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка: 300	$м^3$	350,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	$м^3$	113,20
408-0109	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 5 (3) -10	$м^3$	113,20
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	$м^3$	55,26
408-9051	Песок кварцевый	т	257,00
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	459,91
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 3
3. Коэффициенты к единичным расценкам 4
ТАБЛИЦА 12-01-001 Устройство кровель скатных 5
ТАБЛИЦА 12-01-002 Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов 5
ТАБЛИЦА 12-01-003 Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки 5
ТАБЛИЦА 12-01-004 Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам 6
ТАБЛИЦА 12-01-005 Защита ендов 6
ТАБЛИЦА 12-01-006 Устройство деформационных швов 6
ТАБЛИЦА 12-01-007 Устройство кровель из различных типов 6
ТАБЛИЦА 12-01-008 Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) 7
ТАБЛИЦА 12-01-009 Устройство желобов 7
ТАБЛИЦА 12-01-010 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали 7
ТАБЛИЦА 12-01-011 Устройство колпаков над шахтами 7
ТАБЛИЦА 12-01-012 Ограждение кровель перилами 7
ТАБЛИЦА 12-01-013 Утепление покрытий плитами 7
ТАБЛИЦА 12-01-014 Утепление покрытий 8
ТАБЛИЦА 12-01-015 Устройство пароизоляции 8
ТАБЛИЦА 12-01-016 Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер 8
ТАБЛИЦА 12-01-017 Устройство выравнивающих стяжек 8
ТАБЛИЦА 12-01-018 Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним 9
ТАБЛИЦА 12-01-019 Приготовление кровельных битумных мастик 9
ПРИЛОЖЕНИЕ **СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 10
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 10

gost.e-ecolog.ru