

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-12-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 12

КРОВЛИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-12-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 12

КРОВЛИ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-12-2001 Часть 12. Кровли
Москва, 2015 – 14 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 12. Кровли

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. КРОВЛИ

Таблица 12-01-001. Устройство кровель скатных

Измеритель: 100 м² кровли

Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:

12-01-001-01	на битумной мастике	5178,17	156,42	217,89	4,46	4803,86	16,64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	6494,69	256,24	376,93	16,43	5861,52	27,26
Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:							
12-01-001-03 (101-9122)	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м²)</i>	1968,15 -	307,00 -	255,50 -	19,54 -	1405,65 (345)	32,66 -
12-01-001-04 (101-9121) (101-9122)	в три слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м²)</i>	544,28 -	210,00 -	64,49 -	4,19 -	269,79 (115) (226)	22,34 -
12-01-001-05 (101-9121) (101-9122)	в два слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м²)</i>	373,40 -	147,86 -	43,21 -	2,70 -	182,33 (115) (113)	15,73 -
12-01-001-06 (101-9121)	в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i>	201,63 -	85,73 -	24,43 -	1,49 -	91,47 (115)	9,12 -
12-01-001-07	защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	1420,02	97,01	187,15	14,54	1135,86	10,32

Таблица 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов

Измеритель: 100 м² кровли

Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике:

12-01-002-01 (101-9123)	с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	5116,16 -	279,37 -	419,08 -	10,62 -	4417,71 (460)	29,72 -
--------------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	------------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-002-02 (101-9123)	антицептированной с защитным слоем из гравия на битумной антицептированной мастике <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	5211,23 -	275,80 -	407,92 -	9,41 -	4527,51 (460)	29,34 -
Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антицептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:							
12-01-002-03 (101-9123)	из раствора цементного <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	7633,41 -	751,72 -	564,10 -	26,19 -	6317,59 (460)	79,97 -
12-01-002-04 (101-9123)	из асфальтобетона песчаного <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	8192,35 -	466,33 -	641,15 -	33,48 -	7084,87 (460)	49,61 -
12-01-002-05 (101-9123)	из плит бетонных на кварцевом песке <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	14007,19 -	765,82 -	813,52 -	53,44 -	12427,85 (460)	81,47 -
12-01-002-06 (101-9123) (101-9141)	из плит армоцементных на кварцевом песке <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i> <i>Плиты армоцементные, (м²)</i>	6856,99 -	765,82 -	813,52 -	53,44 -	5277,65 (460) (102)	81,47 -
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	4270,85	246,47	234,42	4,46	3789,96	26,22
Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:							
12-01-002-08 (101-9121)	в три слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i>	527,61 -	190,73 -	63,44 -	4,19 -	273,44 (115)	20,29 -
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м²)</i>	-	-	-	-	(230)	-
12-01-002-09 (101-9121)	в два слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i>	359,82 -	134,98 -	42,51 -	2,70 -	182,33 (114)	14,36 -
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м²)</i>	-	-	-	-	(116)	-
12-01-002-10 (101-9121)	в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i>	193,84 -	79,34 -	23,03 -	1,49 -	91,47 (116)	8,44 -
12-01-002-11	Запита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	1423,53	88,36	189,14	14,67	1146,03	9,4

Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастиичных кровель, армированных двумя слоями стеклосеткиИзмеритель: 100 м² кровли**Устройство трехслойных мастиичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки.:**

12-01-003-01	из битумной мастики	6706,48	289,37	344,20	6,17	6072,91	32,26
12-01-003-02	из битумно-резиновой мастики	5105,90	330,54	83,20	6,17	4692,16	36,85

Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастиичных кровель к стенам и парапетам

Измеритель: 100 м примыканий

Устройство примыканий рулонных и мастиичных кровель к стенам и парапетам высотой:

12-01-004-01 (101-9123)	до 600 мм без фартуков <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	2737,35 -	239,60 -	181,70 -	3,24 -	2316,05 (252)	26,1 -
--------------------------------	---	--------------	-------------	-------------	-----------	------------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-004-02 <i>(101-9123)</i>	более 600 мм с одним фартуком <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	6165,18	435,68	160,55	4,86	5568,95	47,46
12-01-004-03 <i>(101-9123)</i>	более 600 мм с двумя фартуками <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	9590,55	569,62	178,46	5,54	8842,47	62,05
Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:							
12-01-004-04 <i>(101-9123)</i>	до 600 мм без фартуков <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	884,24	325,89	95,39	9,59	462,96 <i>(252)</i>	35,5
12-01-004-05 <i>(101-9123)</i>	более 600 мм с одним фартуком <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	3874,45	479,29	92,65	9,05	3302,51 <i>(189)</i>	52,21
12-01-004-06 <i>(101-9123)</i>	более 600 мм с двумя фартуками <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	6373,25	618,64	100,10	9,59	5654,51 <i>(189)</i>	67,39

Таблица 12-01-005. Защита ендлов

Измеритель: 100 м ендovy

Защита ендлов:							
12-01-005-01 <i>(101-9123)</i>	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	2780,98	131,14	209,04	3,11	2440,80 <i>(345)</i>	13,22
12-01-005-02	слоем гравия	2044,43	138,97	201,10	8,90	1704,36	15,9
12-01-005-03 <i>(101-9123)</i>	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	509,32	168,26	68,11	4,59	272,95 <i>(345)</i>	17,9
12-01-005-04 <i>(101-9123)</i>	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	260,69	82,81	37,81	2,30	140,07 <i>(173)</i>	8,81

Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов

Измеритель: 100 м деформационных швов

12-01-006-01 <i>(101-9123)</i>	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	11001,55	769,01	193,50	6,08	10039,04 <i>(345)</i>	81,81
12-01-006-02 <i>(101-9123)</i>	Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	9412,13	817,61	72,45	5,94	8522,07 <i>(345)</i>	86,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-01-007. Устройство кровель различных типовИзмеритель: 100 м² кровли**Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:**

12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	4919,02	413,94	156,70	14,99	4348,38	47,91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5238,47	413,94	152,11	14,58	4672,42	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	4335,70	408,07	110,55	10,67	3817,08	47,23
12-01-007-04	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к расценкам 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03	272,17	15,72	0,87	0,00	255,58	1,82

Устройство кровель из черепицы:

12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамической и цементно-песчаной (бетонной))	6675,36	876,16	207,51	23,22	5591,69	96,6
12-01-007-06	полимернаполненной (полимерпесчаной)	18662,15	844,87	184,89	21,60	17632,39	93,15
12-01-007-07 (201-9005)	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства Конструкции металлические мелкие, (м)	19409,98	575,95	42,15	4,46	18791,88	63,5

Устройство кровель из оцинкованной стали:

12-01-007-08	без настенных желобов	13372,22	824,01	56,58	6,75	12491,63	90,85
12-01-007-09	с настенными желобами	14737,63	894,30	60,29	7,29	13783,04	98,6

Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров:

12-01-007-10 (101-9121)	в два слоя Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м ²)	3802,37	649,29	141,35	15,12	3011,73 (114)	74,29
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м ²)	-	-	-	-	(164)	-
12-01-007-11 (101-9121)	в один слой Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м ²)	3481,43	454,48	99,63	10,67	2927,32 (164)	52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Устройство кровель из волнистых листов типа "Ондулин" с устройством деревянной обрешетки:								
12-01-007-12 (101-3180)	при уклоне кровли до 10 градусов <i>Фартук покрывающий типа "Ондулин", (шт.)</i>	6195,88	272,68	89,01	10,26	5834,19	31,56	
(101-3181)	<i>Короб карнизный универсальный типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-3182)	<i>Заполнитель карниза типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9134)	<i>Ондулин (листы волнистые), (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9135)	<i>Элементы ендовой типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9136)	<i>Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9137)	<i>Элементы щитовые типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9139)	<i>Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлеш", (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9159)	<i>Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
12-01-007-13 (101-3180)	при уклоне кровли более 10 градусов <i>Фартук покрывающий типа "Ондулин", (шт.)</i>	1476,35	334,20	29,11	0,54	1113,04	38,68	
(101-3181)	<i>Короб карнизный универсальный типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-3182)	<i>Заполнитель карниза типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9134)	<i>Ондулин (листы волнистые), (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9135)	<i>Элементы ендовой типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9136)	<i>Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9137)	<i>Элементы щитовые типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9139)	<i>Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлеш", (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9159)	<i>Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	

Таблица 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)

Измеритель: 100 м² фасада (без вычета проемов)

Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.):						
12-01-008-01	включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб	1056,47	114,30	2,62	0,00	939,55
12-01-008-02	без водосточных труб	401,74	41,80	0,87	0,00	359,07

Таблица 12-01-009. Устройство желобов

Измеритель: 100 м желобов

Устройство желобов:						
12-01-009-01	настенных	18952,91	722,92	296,16	28,49	17933,83
12-01-009-02	подвесных	6746,91	267,93	22,95	2,16	6456,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной сталиИзмеритель: 100 м² покрытия

12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	9875,73	961,76	23,38	2,70	8890,59	112,75
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	--------

Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами

Измеритель: 1 колпак

12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	444,13	16,46	0,87	0,00	426,80	1,93
12-01-011-02	На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-01	223,14	8,27	0,87	0,00	214,00	0,97

Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами

Измеритель: 100 м ограждения

12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	3147,39	59,10	55,38	3,92	3032,91	6,67
--------------	-----------------------------	---------	-------	-------	------	---------	------

Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитамиИзмеритель: 100 м² утепляемого покрытия

Утепление покрытий плитами:							
12-01-013-01	из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	5283,04	179,30	135,97	7,83	4967,77	21,02
12-01-013-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-01	5036,80	128,21	130,27	7,83	4778,32	15,03
12-01-013-03	из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	4711,58	433,09	132,25	7,43	4146,24	45,54
12-01-013-04	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	4418,66	335,32	126,55	7,43	3956,79	35,26
12-01-013-05	из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	3362,41	289,17	266,63	25,79	2806,61	33,9

Таблица 12-01-014. Утепление покрытийИзмеритель: 1 м³ утеплителя

Утепление покрытий:							
12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	917,74	31,75	27,62	3,26	858,37	4,07
12-01-014-02	керамзитом	227,75	23,71	32,34	3,83	171,70	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	416,54	23,71	32,34	3,83	360,49	3,04
12-01-014-04	перлитом	437,14	23,71	32,34	3,83	381,09	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	303,25	23,71	32,34	3,83	247,20	3,04

Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляцииИзмеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Устройство пароизоляции:							
12-01-015-01	оклеечной в один слой	1784,95	164,59	80,36	2,43	1540,00	17,51
12-01-015-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01	1522,68	107,25	70,09	2,03	1345,34	11,41
12-01-015-03	прокладочной в один слой	950,71	68,52	31,79	1,76	850,40	7,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-015-04	обмазочной в один слой	1158,21	91,86	34,36	0,95	1031,99	10,51
12-01-015-05	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04	901,54	40,99	23,22	0,41	837,33	4,69

Таблица 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный коверИзмеритель: 100 м² кровли**Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:**

12-01-016-01	битумной грунтовкой с ее приготовлением	231,92	38,98	3,49	0,00	189,45	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	117,96	24,47	3,49	0,00	90,00	2,8

Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжекИзмеритель: 100 м² стяжки**Устройство выравнивающих стяжек:**

12-01-017-01	цементно-песчаных толщиной 15 мм	1270,05	235,18	202,95	21,86	831,92	27,22
12-01-017-02	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	64,52	8,64	2,86	0,34	53,02	1
12-01-017-03	асфальтобетонных толщиной 15 мм	1885,80	145,67	119,93	14,19	1620,20	16,24
12-01-017-04	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03	128,47	9,51	13,18	1,61	105,78	1,06
12-01-017-05	сборных из плоских асбестоцементных листов	4967,19	221,02	34,59	2,69	4711,58	24,64

Таблица 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним

Измеритель: 100 м периметра фонарей по наружному обводу стаканов

Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием:

12-01-018-01	из железобетонных плит с применением органического стекла	6699,20	527,53	271,44	9,59	5900,23	56,12
12-01-018-02	из железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла	9258,73	629,05	369,80	14,31	8259,88	66,92
12-01-018-03	из профилированного настила с применением органического стекла	6102,81	482,22	247,09	10,26	5373,50	51,3
12-01-018-04	из профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла	8364,83	587,22	331,34	13,77	7446,27	62,47

Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастики

Измеритель: 1 т мастики

12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	2156,61	184,32	215,70	2,30	1756,59	22,56
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металлоочерепицыИзмеритель: 100 м² кровли

12-01-020-01 <i>(101-9495) (101-9496)</i>	Устройство кровель различных типов из металлоочерепицы <i>Металлоочерепица, (м²) Дополнительные элементы металлоочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендосы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)</i>	8039,05 -	1634,38 -	650,89 -	22,68 -	5753,78 <i>(126) (II)</i>	173,87 -
--	---	------------------	------------------	-----------------	----------------	--------------------------------------	-----------------

Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластинИзмеритель: 100 м² кровли

12-01-021-01 <i>(101-9091) (101-9123)</i>	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин <i>Мастике герметизирующая, (кг) Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	1510,99 -	552,55 -	90,71 -	1,35 -	867,73 <i>(9) (128)</i>	61,6 -
--	--	------------------	-----------------	----------------	---------------	------------------------------------	---------------

Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиляИзмеритель: 100 м² обрешетки

12-01-022-01	Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ЮТАКОН	10083,72	697,76	117,44	3,92	9268,52	74,23
--------------	---	----------	--------	--------	------	---------	-------

Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металлоочерепицы по готовым прогонамИзмеритель: 100 м² кровли

Устройство кровли из металлоочерепицы по готовым прогонам:							
12-01-023-01 <i>(101-9495) (101-9496)</i>	простая кровля <i>Металлоочерепица, (м²) Дополнительные элементы металлоочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендосы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)</i>	995,13 -	332,90 -	115,25 -	10,67 -	546,98 <i>(122) (II)</i>	38,53 -
12-01-023-02 <i>(101-9495) (101-9496)</i>	средней сложности <i>Металлоочерепица, (м²) Дополнительные элементы металлоочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендосы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)</i>	1393,78 -	356,23 -	115,25 -	10,67 -	922,30 <i>(128) (II)</i>	41,23 -
12-01-023-03 <i>(101-9495) (101-9496)</i>	сложная кровля <i>Металлоочерепица, (м²) Дополнительные элементы металлоочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендосы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)</i>	1831,77 -	408,07 -	115,25 -	10,67 -	1308,45 <i>(140) (II)</i>	47,23 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-01-024. Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытиемИзмеритель: 1 м² покрытия

12-01-024-01	Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-хслойным покрытием	136,95	2,07	0,00	0,00	134,88	0,22
--------------	---	--------	------	------	------	--------	------

Таблица 12-01-025. Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составомИзмеритель: 1 м² покрытия

12-01-025-01	Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом	75,14	3,85	0,00	0,00	71,29	0,4
--------------	--	-------	------	------	------	-------	-----

Таблица 12-01-026. Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доскиИзмеритель: 100 м² кровли

Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при:						
12-01-026-01	простой кровле	10271,54	390,01	176,85	1,76	9704,68
12-01-026-02	кровле средней сложности	11687,69	539,16	203,27	2,16	10945,26
12-01-026-03	сложной кровле	12271,13	640,89	215,01	2,30	11415,23

Таблица 12-01-027. Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешеткеИзмеритель: 100 м² кровли

Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при:						
12-01-027-01 <i>(104-9100)</i>	простой кровле <i>Плиты теплоизоляционные, (м³)</i>	37881,81	719,10	255,85	1,89	36906,86 <i>(II)</i>
12-01-027-02 <i>(104-9100)</i>	кровле средней сложности <i>Плиты теплоизоляционные, (м³)</i>	38317,05	843,72	274,00	1,89	37199,33 <i>(II)</i>
12-01-027-03 <i>(104-9100)</i>	сложной кровле <i>Плиты теплоизоляционные, (м³)</i>	38670,75	943,86	283,90	1,89	37442,99 <i>(II)</i>

Таблица 12-01-028. Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыковИзмеритель: 100 м² кровли

Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из:						
12-01-028-01	металлического листа	5911,06	61,93	9,51	0,41	5839,62
12-01-028-02	бетона	5968,02	47,22	9,58	0,41	5911,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 12-01-029. Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам

Измеритель: 100 м примыканий

Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам:							
12-01-029-01 <i>(101-4189)</i>	высотой до 450 мм с одним фартуком <i>Лист оцинкованный, ламинированный гомогенной мемброй, размером 2000x1000x1,4мм, (кг)</i>	8671,77	352,25	64,08	3,11	8255,44	39,27
12-01-029-02	высотой до 600 мм без фартука	6371,07	152,38	8,86	0,27	6209,83	16,8
12-01-029-03	при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к расценке 12-01-029-02	545,70	9,33	0,00	0,00	536,37	1,04

Таблица 12-01-030. Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основаниюИзмеритель: 10 м² примыканий

12-01-030-01	Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	1430,98	357,92	38,52	0,00	1034,54	41,96
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

Таблица 12-01-031. Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основаниюИзмеритель: 10 м² примыканий

12-01-031-01 <i>(101-9068)</i>	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию <i>Геотекстиль, (м²)</i>	724,07	182,63	1,08	0,00	540,36	21,41
-----------------------------------	--	--------	--------	------	------	--------	-------

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

Содержание

Часть 12. Кровли.....	3
Раздел 1. КРОВЛИ.....	3
Таблица 12-01-001. Устройство кровель скатных	3
Таблица 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов	3
Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки	4
Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам	4
Таблица 12-01-005. Защита сэндов	5
Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов	5
Таблица 12-01-007. Устройство кровель 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	8
Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами	8
Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами	8
Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитами	8
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	9
Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек	9
Таблица 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним	9
Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик	9
Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металличерепицы	10
Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин	10
Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля	10
Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металличерепицы по готовым прогонам	10
Таблица 12-01-024. Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием	11
Таблица 12-01-025. Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом	11
Таблица 12-01-026. Устройство кровель из рулонной стали по обрешётке из обрезной доски	11
Таблица 12-01-027. Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешётке	11
Таблица 12-01-028. Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембранны по готовому основанию со сваркой стыков	11
Таблица 12-01-029. Устройство примыканий из ПВХ мембранны к стенам и парапетам	12
Таблица 12-01-030. Устройство примыканий из ПВХ мембранны к трубам по готовому основанию	12
Таблица 12-01-031. Устройство покрытия из ПВХ мембранны к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию.....	12