

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-12-2001

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

ТЕР-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 12

КРОВЛИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

TERP 81-02-12-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 12

КРОВЛИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область

ТЕР 81-02-12-2001 Часть 12. Кровли

Кемерово, 2015 – 13 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.

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	7120,00	188,03	224,16	5,35	6707,81	16,64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	9396,31	308,04	419,78	19,73	8668,49	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>	3063,48 -	369,06 -	332,14 -	23,46 -	2362,28 (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>	665,93 -	252,44 -	84,34 -	5,03 -	329,15 (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>	456,69 -	177,75 -	56,49 -	3,24 -	222,45 (115) (113)	15,73 -
12-01-001-06 (101-9121)	в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i>	246,36 -	103,06 -	31,70 -	1,78 -	111,60 (115)	9,12 -
12-01-001-07	Запита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	2387,09	116,62	237,34	17,46	2033,13	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	с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	12122,37	335,84	435,54	12,76	11350,99	29,72
12-01-002-02	антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	12200,95	331,54	418,94	11,29	11450,47	29,34

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 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	15324,57	903,66	641,20	31,46	13779,71	79,97	
12-01-002-04	из асфальтобетона песчаного	15573,77	560,59	778,72	40,20	14234,46	49,61	
12-01-002-05	из плит бетонных на кварцевом песке	20805,91	920,61	1007,20	64,14	18878,10	81,47	
12-01-002-06	из плит армощементных на кварцевом песке	25170,49	920,61	1007,20	64,14	23242,68	81,47	
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	4094,80	296,29	238,78	5,35	3559,73	26,22	
Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:								
12-01-002-08 <i>(101-9121)</i>	в три слоя	646,18	229,28	83,29	5,03	333,61 <i>(115)</i>	20,29	
<i>(101-9122)</i>	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м ²)	-	-	-	-	<i>(230)</i>	-	
<i>(101-9122)</i>	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м ²)	-	-	-	-	-	-	
12-01-002-09 <i>(101-9121)</i>	в два слоя	440,51	162,27	55,79	3,24	222,45 <i>(114)</i>	14,36	
<i>(101-9122)</i>	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м ²)	-	-	-	-	<i>(116)</i>	-	
<i>(101-9122)</i>	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м ²)	-	-	-	-	-	-	
12-01-002-10 <i>(101-9121)</i>	в один слой	237,27	95,37	30,30	1,78	111,60 <i>(116)</i>	8,44	
<i>(101-9121)</i>	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м ²)	-	-	-	-	-	-	
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	2398,15	106,22	240,03	17,62	2051,90	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	9995,02	347,44	345,68	7,40	9301,90	32,26
12-01-003-02	из битумно-резиновой мастики	6046,79	396,87	108,00	7,40	5541,92	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	до 600 мм без фартуков	6412,99	287,88	184,18	3,89	5940,93	26,1
12-01-004-02	более 600 мм с одним фартуком	8685,52	523,48	173,94	5,84	7988,10	47,46
12-01-004-03	более 600 мм с двумя фартуками	11847,94	684,41	199,57	6,65	10963,96	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	1126,15	391,57	138,19	11,51	596,39 <i>(252)</i>	35,5
<i>(101-9123)</i>	Материалы рулонные кровельные, (м ²)	-	-	-	-	-	-
12-01-004-05 <i>(101-9123)</i>	более 600 мм с одним фартуком	3874,69	575,88	134,35	10,86	3164,46 <i>(189)</i>	52,21
<i>(101-9123)</i>	Материалы рулонные кровельные, (м ²)	-	-	-	-	-	-
12-01-004-06 <i>(101-9123)</i>	более 600 мм с двумя фартуками	6173,46	743,31	145,03	11,51	5285,12 <i>(189)</i>	67,39
<i>(101-9123)</i>	Материалы рулонные кровельные, (м ²)	-	-	-	-	-	-

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 12-01-005. Защита ендов

Измеритель: 100 м ендovy

Защита ендов:							
12-01-005-01	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	7335,63	157,45	208,44	3,73	6969,74	13,22
12-01-005-02	слоем гравия	3439,12	167,11	221,58	10,69	3050,43	15,9
12-01-005-03	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	625,55	202,27	90,27	5,51	333,01	17,9
12-01-005-04	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	319,87	99,55	49,43	2,76	170,89	8,81
						(173)	-

Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов

Измеритель: 100 м деформационных швов

12-01-006-01	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	14576,92	924,45	212,13	7,29	13440,34	81,81
12-01-006-02	Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала <i>Материалы рулонные кровельные, (м²)</i>	9088,87	982,87	100,68	7,13	8005,32	86,98

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	6531,20	497,31	230,67	17,99	5803,22	47,91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	6750,89	497,31	223,91	17,51	6029,67	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	6352,00	490,25	162,62	12,81	5699,13	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	253,34	18,89	1,23	0,00	233,22	1,82
Устройство кровель из черепицы:							
12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамической и цементно- песчаной (бетонной))	6829,06	1052,94	316,02	27,88	5460,10	96,6
12-01-007-06	полимернаполненной (полимерпесчаной)	17364,89	1015,34	283,93	25,94	16065,62	93,15

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
12-01-007-07 (201-9005)	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства <i>Конструкции металлические мелкие, (м)</i>	24971,58	692,15	63,25	5,35	24216,18 (II)	63,5
Устройство кровель из оцинкованной стали:							
12-01-007-08	без настенных желобов	12214,64	990,27	87,38	8,11	11136,99	90,85
12-01-007-09	с настенными желобами	13473,91	1074,74	93,11	8,75	12306,06	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 <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i>	4153,99	780,79	207,52	18,16	3165,68 (114)	74,29
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м²)</i>	-	-	-	-	(164)	-
12-01-007-11 (101-9121)	в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м²)</i>	3755,47	546,52	146,25	12,81	3062,70 (164)	52
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>	5436,83	327,59	131,73	12,32	4977,51	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 ендовы типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9136)	<i>Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9137)	<i>Элементы щипцовые типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9139)	<i>Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлейш", (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>	1381,98	401,50	30,90	0,65	949,58	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 ендовы типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9136)	<i>Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9137)	<i>Элементы щипцовые типа "Ондулин", (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9139)	<i>Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлейш", (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9159)	<i>Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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 12-01-008. 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	1017,92	137,35	3,69	0,00	876,88	13,4
12-01-008-02	без водосточных труб	378,74	50,23	1,23	0,00	327,28	4,9

Таблица 12-01-009. Устройство желобов

Измеритель: 100 м желобов

Устройство желобов:							
12-01-009-01	настенных	17007,96	868,69	435,75	34,20	15703,52	84,75
12-01-009-02	подвесных	6255,07	321,95	34,01	2,59	5899,11	31,41

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

12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брэндмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	9288,39	1155,69	37,04	3,24	8095,66	112,75
--------------	---	---------	---------	-------	------	---------	--------

Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами

Измеритель: 1 колпак

12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	406,44	19,78	1,23	0,00	385,43	1,93
12-01-011-02	На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-01	204,73	9,94	1,23	0,00	193,56	0,97

Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами

Измеритель: 100 м ограждения

12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	3309,20	70,97	73,72	4,70	3164,51	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	5380,66	215,46	169,20	9,40	4996,00	21,02
12-01-013-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-01	5107,49	154,06	164,01	9,40	4789,42	15,03
12-01-013-03	из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	5112,11	520,52	163,66	8,92	4427,93	45,54
12-01-013-04	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	4782,85	403,02	158,47	8,92	4221,36	35,26
12-01-013-05	из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	3190,93	347,48	392,29	30,96	2451,16	33,9

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

Утепление покрытий:							
12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	694,48	38,14	30,43	3,92	625,91	4,07
12-01-014-02	керамзитом	447,26	28,48	35,83	4,60	382,95	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	375,34	28,48	35,83	4,60	311,03	3,04
12-01-014-04	перлитом	396,99	28,48	35,83	4,60	332,68	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	311,88	28,48	35,83	4,60	247,57	3,04

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

Устройство пароизоляции:							
12-01-015-01	оклеечной в один слой	2426,21	197,86	87,61	2,92	2140,74	17,51
12-01-015-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01	2133,78	128,93	76,30	2,43	1928,55	11,41
12-01-015-03	прокладочной в один слой	1136,86	82,40	39,71	2,11	1014,75	7,84
12-01-015-04	обмазочной в один слой	1904,62	110,46	36,02	1,13	1758,14	10,51
12-01-015-05	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04	1618,54	49,29	23,29	0,49	1545,96	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	258,36	46,87	4,92	0,00	206,57	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	130,59	29,43	4,92	0,00	96,24	2,8

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

Устройство выравнивающих стяжек:							
12-01-017-01	цементно-песчаных толщиной 15 мм	1608,35	282,54	225,16	26,25	1100,65	27,22
12-01-017-02	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	84,51	10,38	3,13	0,40	71,00	1
12-01-017-03	асфальтобетонных толщиной 15 мм	2153,23	174,90	132,53	17,04	1845,80	16,24
12-01-017-04	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03	147,60	11,42	15,36	1,94	120,82	1,06
12-01-017-05	сборных из плоских асбестоцементных листов	10054,43	265,37	35,68	3,23	9753,38	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	8840,50	634,16	301,75	11,51	7904,59	56,12

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	
12-01-018-02	из железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла	11885,40	756,20	419,20	17,18	10710,00	66,92	
12-01-018-03	из профилированного настила с применением органического стекла	8006,85	579,69	280,91	12,32	7146,25	51,3	
12-01-018-04	из профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла	10781,70	705,91	377,56	16,53	9698,23	62,47	

Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастики

Измеритель: 1 т мастики

12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастики	2327,41	221,54	215,25	2,76	1890,62	22,56
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

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

12-01-020-01 (101-9495) (101-9496)	Устройство кровель различных типов из металличерепицы Металличерепица, (м ²) Дополнительные элементы металличерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	12249,84	1964,73	794,28	27,23	9490,83 (126) (II)	173,87 -
--	---	----------	---------	--------	-------	------------------------------	-----------------

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

12-01-021-01 (101-9091) (101-9123)	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин Мастика герметизирующая, (кг) Материалы рулонные кровельные, (м ²)	1577,29	663,43	117,94	1,62	795,92 (9) (128)	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	6681,80	838,80	164,82	4,70	5678,18	74,23
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

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

12-01-023-01 (101-9495) (101-9496)	Устройство кровли из металличерепицы по готовым прогонам: простая кровля Металличерепица, (м ²) Дополнительные элементы металличерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	1074,60	399,94	167,17	12,81	507,49 (122) (II)	38,53 -
--	---	---------	--------	--------	-------	-----------------------------	----------------

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
12-01-023-02 <i>(101-9495)</i> <i>(101-9496)</i>	средней сложности Металличерепица, (m^2) Дополнительные элементы металличерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендосы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	1414,84	427,97	167,17	12,81	819,70 <i>(128)</i> <i>(II)</i>	41,23
12-01-023-03 <i>(101-9495)</i> <i>(101-9496)</i>	сложная кровля Металличерепица, (m^2) Дополнительные элементы металличерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендосы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	1789,47	490,25	167,17	12,81	1132,05 <i>(140)</i> <i>(II)</i>	47,23

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

12-01-024-01	Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием	137,31	2,49	0,00	0,00	134,82	0,22
--------------	--	--------	------	------	------	--------	------

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

12-01-025-01	Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом	60,94	4,62	0,00	0,00	56,32	0,4
--------------	--	-------	------	------	------	-------	-----

Таблица 12-01-026. Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доскиИзмеритель: 100 m^2 кровли

Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при:						
12-01-026-01	простой кровле	9357,40	468,31	203,68	2,11	8685,41
12-01-026-02	кровле средней сложности	10644,47	647,50	241,44	2,59	9755,53
12-01-026-03	сложной кровле	11188,67	770,19	258,83	2,76	10159,65

Таблица 12-01-027. Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешеткеИзмеритель: 100 m^2 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 Плиты теплоизоляционные, (m^3)	40592,52	863,97	295,28	2,27	39433,27 <i>(II)</i>
12-01-027-02 <i>(104-9100)</i>	кровле средней сложности Плиты теплоизоляционные, (m^3)	41043,53	1013,26	322,08	2,27	39708,19 <i>(II)</i>
12-01-027-03 <i>(104-9100)</i>	сложной кровле Плиты теплоизоляционные, (m^3)	41411,44	1133,48	336,70	2,27	39941,26 <i>(II)</i>

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 12-01-028. 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	6511,40	74,37	17,49	0,49	6419,54	6,99
12-01-028-02	бетона	6551,33	56,71	17,48	0,49	6477,14	5,33

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 мембраной, размером 2000x1000x1,4мм, (кг)</i>	9295,99	422,94	98,18	3,73	8774,87	39,27
12-01-029-02	высотой до 600 мм без фартука	6875,11	183,12	18,63	0,32	6673,36	16,8
12-01-029-03	при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к расценке 12-01-029-02	610,90	11,20	0,00	0,00	599,70	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	1893,85	430,09	376,03	0,00	1087,73	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>	861,64	219,45	10,51	0,00	631,68	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	5
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	8
Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик	9
Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металличерепицы	9
Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин	9
Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля	9
Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металличерепицы по готовым прогонам	9
Таблица 12-01-024. Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием	10
Таблица 12-01-025. Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом	10
Таблица 12-01-026. Устройство кровель из рулонной стали по обрешётке из обрезной доски	10
Таблица 12-01-027. Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешётке.....	10
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	11
Таблица 12-01-030. Устройство примыканий из ПВХ мембранны к трубам по готовому основанию	11
Таблица 12-01-031. Устройство покрытия из ПВХ мембранны к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию.....	11