

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-12-2001**

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

**ТЕР-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 12**

**КРОВЛИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Черкесск 2009

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-12-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 12**

**КРОВЛИ**

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

**специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.**  
**ТЕР 81-02-12-2001 Часть 12. Кровли**  
Черкесск, 2009 – 12 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** Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**СОГЛАСОВАНЫ** Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

**УТВЕРЖДЕНЫ** Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.  
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**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
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
<b>Раздел 1. КРОВЛИ</b>							
<b>Таблица 12-01-001. Устройство кровель скатных</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:</b>							
12-01-001-01 (101-9121)	на битумной мастике Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	2928,67	142,60	207,06	4,06	2579,01 (115)	16,64
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(226)	-
12-01-001-02 (101-9122)	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	4340,60	233,62	354,96	15,09	3752,02 (341)	27,26
<b>Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:</b>							
12-01-001-03 (101-9122)	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	1756,67	279,90	241,46	17,92	1235,31 (345)	32,66
12-01-001-04 (101-9121)	в три слоя Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	316,38	191,45	62,63	3,81	62,30 (115)	22,34
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(226)	-
12-01-001-05 (101-9121)	в два слоя Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	213,19	134,81	41,95	2,46	36,43 (115)	15,73
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(113)	-
12-01-001-06 (101-9121)	в один слой Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	119,87	78,16	23,76	1,35	17,95 (115)	9,12
12-01-001-07	Защита ковra скатных кровель гравием на битумной мастике	1436,27	88,44	174,83	13,36	1173,00	10,32

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

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

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-002-01	с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике <i>Материалы рулонные кровельные, (м<sup>2</sup>)</i>	5327,34	254,70	397,65	9,80	4674,99	29,72
(101-9123)	-	-	-	-	-	(460)	-
12-01-002-02	антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике <i>Материалы рулонные кровельные, (м<sup>2</sup>)</i>	5412,03	251,44	386,96	8,69	4773,63	29,34
(101-9123)	-	-	-	-	-	(460)	-
<b>Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:</b>							
12-01-002-03	из раствора цементного <i>Материалы рулонные кровельные, (м<sup>2</sup>)</i>	7667,03	685,34	534,25	24,24	6447,44	79,97
(101-9123)	-	-	-	-	-	(460)	-
12-01-002-04	из асфальтобетона песчаного <i>Материалы рулонные кровельные, (м<sup>2</sup>)</i>	8224,41	425,16	612,59	30,50	7186,66	49,61
(101-9123)	-	-	-	-	-	(460)	-
12-01-002-05	из плит бетонных на кварцевом песке <i>Материалы рулонные кровельные, (м<sup>2</sup>)</i>	13127,33	698,20	773,21	49,08	11655,92	81,47
(101-9123)	-	-	-	-	-	(460)	-
12-01-002-06	из плит армоцементных на кварцевом песке <i>Материалы рулонные кровельные, (м<sup>2</sup>)</i>	16305,65	698,20	773,21	49,08	14834,24	81,47
(101-9123)	-	-	-	-	-	(460)	-
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м<sup>2</sup>)</i>	3452,46	224,71	222,74	4,06	3005,01	26,22
(101-9121)	-	-	-	-	-	(126)	-
(101-9122)	-	-	-	-	-	(250)	-
<b>Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:</b>							
12-01-002-08	в три слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м<sup>2</sup>)</i>	297,77	173,89	61,58	3,81	62,30	20,29
(101-9121)	-	-	-	-	-	(115)	-
(101-9122)	-	-	-	-	-	(230)	-
12-01-002-09	в два слоя <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м<sup>2</sup>)</i>	200,75	123,07	41,25	2,46	36,43	14,36
(101-9121)	-	-	-	-	-	(114)	-
(101-9122)	-	-	-	-	-	(116)	-
12-01-002-10	в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м<sup>2</sup>)</i>	112,64	72,33	22,36	1,35	17,95	8,44
(101-9121)	-	-	-	-	-	(116)	-
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	1441,23	80,56	176,80	13,48	1183,87	9,4
<b>Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки,:</b>							
12-01-003-01	из битумной мастики	6587,07	263,56	326,15	5,74	5997,36	32,26
12-01-003-02	из битумно-резиновой мастики	4766,14	301,06	78,38	5,74	4386,70	36,85

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			
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 12-01-004. 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 (101-9123)	до 600 мм без фартуков Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	2818,75 -	218,20 -	172,90 -	2,95 -	2427,65 (252)	26,1 -
12-01-004-02 (101-9123)	более 600 мм с одним фартуком Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	5775,26 -	396,77 -	152,96 -	4,43 -	5225,53 (189)	47,46 -
12-01-004-03 (101-9123)	более 600 мм с двумя фартуками Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	8763,42 -	518,74 -	170,22 -	5,04 -	8074,46 (189)	62,05 -
<b>Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:</b>							
12-01-004-04 (101-9123)	до 600 мм без фартуков Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	668,16 -	296,78 -	90,82 -	8,73 -	280,56 (252)	35,5 -
12-01-004-05 (101-9123)	более 600 мм с одним фартуком Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	3376,78 -	436,48 -	88,45 -	8,24 -	2851,85 (189)	52,21 -
12-01-004-06 (101-9123)	более 600 мм с двумя фартуками Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	5557,84 -	563,38 -	95,67 -	8,73 -	4898,79 (189)	67,39 -

**Таблица 12-01-005. Защита ендов**

Измеритель: 100 м ендовы

**Защита ендов:**

12-01-005-01 (101-9123)	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	2926,25 -	119,38 -	198,88 -	2,83 -	2607,99 (345)	13,22 -
12-01-005-02	слоем гравия	2076,24	126,56	189,76	8,29	1759,92	15,9
12-01-005-03 (101-9123)	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	281,81 -	153,40 -	66,11 -	4,18 -	62,30 (345)	17,9 -
12-01-005-04 (101-9123)	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	143,42 -	75,50 -	36,77 -	2,09 -	31,15 (173)	8,81 -

**Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов**

Измеритель: 100 м деформационных швов

12-01-006-01 (101-9123)	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	10052,71 -	701,11 -	184,39 -	5,54 -	9167,21 (345)	81,81 -
----------------------------	---	---------------	-------------	-------------	-----------	------------------	------------

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
12-01-006-02	Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	8111,60	745,42	69,78	5,41	7296,40	86,98
(101-9123)	Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(345)	-

**Таблица 12-01-007. Устройство кровель различных типов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

**Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:**

12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	4996,43	377,05	150,51	13,65	4468,87	47,91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5164,97	377,05	146,11	13,28	4641,81	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	3874,56	371,70	106,23	9,72	3396,63	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	215,10	14,32	0,84	0,00	199,94	1,82

**Устройство кровель из черепицы:**

12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамической и цементно-песчаной (бетонной))	5862,52	798,88	196,78	21,16	4866,86	96,6
12-01-007-06	полимернаполненной (полимерпесчаной)	14200,71	770,35	174,78	19,68	13255,58	93,15
12-01-007-07	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства	14360,61	525,15	40,20	4,06	13795,26	63,5
(201-9005)	Конструкции металлические мелкие, (т)	-	-	-	-	(П)	-

**Устройство кровель из оцинкованной стали:**

12-01-007-08	без настенных желобов	11760,04	751,33	53,37	6,15	10955,34	90,85
12-01-007-09	с настенными желобами	12983,90	815,42	56,88	6,64	12111,60	98,6
12-01-007-10	Комплекс работ по наплавлению рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров	3246,59	614,38	133,95	13,78	2498,26	74,29
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(114)	-
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(164)	-

**Устройство кровли из линокрома для зданий шириной от 12 до 24 метров:**

12-01-007-11	в два слоя	8376,43	591,35	133,95	13,78	7651,13	74,29
12-01-007-12	в один слой	6202,28	413,92	94,43	9,72	5693,93	52

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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	950,40	104,12	2,52	0,00	843,76	13,4
12-01-008-02	без водосточных труб	353,30	38,07	0,84	0,00	314,39	4,9

**Таблица 12-01-009. Устройство желобов**

Измеритель: 100 м желобов

**Устройство желобов:**

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
12-01-009-01	настенных	16772,46	658,51	284,54	25,95	15829,41	84,75
12-01-009-02	подвесных	6249,49	244,06	21,97	1,97	5983,46	31,41

**Таблица 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	8640,74	876,07	21,77	2,46	7742,90	112,75
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	--------

**Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами**

Измеритель: 1 колпак

12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	387,28	15,00	0,84	0,00	371,44	1,93
12-01-011-02	На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-01	194,62	7,54	0,84	0,00	186,24	0,97

**Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами**

Измеритель: 100 м ограждения

12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	3306,94	53,83	55,15	3,57	3197,96	6,67
--------------	-----------------------------	---------	-------	-------	------	---------	------

**Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> утепляемого покрытия

Утепление покрытий плитами:

12-01-013-01	из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	4760,51	163,33	129,99	7,13	4467,19	21,02
12-01-013-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-01	4533,87	116,78	124,57	7,13	4292,52	15,03
12-01-013-03	из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	6316,44	394,83	126,42	6,77	5795,19	45,54
12-01-013-04	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	6047,23	305,70	121,01	6,77	5620,52	35,26
12-01-013-05	из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	3183,32	263,40	256,19	23,49	2663,73	33,9

**Таблица 12-01-014. Утепление покрытий**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> утеплителя

Утепление покрытий:

12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	842,31	28,94	24,06	3,15	789,31	4,07
12-01-014-02	керамзитом	261,12	21,61	28,20	3,69	211,31	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	380,80	21,61	28,20	3,69	330,99	3,04
12-01-014-04	перлитом	347,84	21,61	28,20	3,69	298,03	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	242,55	21,61	28,20	3,69	192,74	3,04

**Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляции**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

Устройство пароизоляции:

12-01-015-01	оклеочной в один слой	1708,73	150,06	76,63	2,21	1482,04	17,51
--------------	-----------------------	---------	--------	-------	------	---------	-------

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
12-01-015-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01	1467,38	97,78	66,75	1,85	1302,85	11,41
12-01-015-03	прокладочной в один слой	866,85	62,41	30,43	1,60	774,01	7,84
12-01-015-04	обмазочной в один слой	1190,28	83,66	32,75	0,86	1073,87	10,51
12-01-015-05	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04	954,10	37,33	22,08	0,37	894,69	4,69

**Таблица 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

**Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:**

12-01-016-01	битумной грунтовкой с ее приготовлением	213,52	35,50	3,36	0,00	174,66	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	103,99	22,29	3,36	0,00	78,34	2,8

**Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стяжки

**Устройство выравнивающих стяжек:**

12-01-017-01	цементно-песчаных толщиной 15 мм	1128,52	214,22	172,56	21,07	741,74	27,22
12-01-017-02	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	57,60	7,87	2,49	0,32	47,24	1
12-01-017-03	асфальтобетонных толщиной 15 мм	1760,04	132,68	104,53	13,68	1522,83	16,24
12-01-017-04	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03	119,83	8,66	11,55	1,54	99,62	1,06
12-01-017-05	сборных из плоских асбестоцементных листов	4653,68	201,31	31,04	2,60	4421,33	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	4600,46	480,95	257,56	8,73	3861,95	56,12
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(80)	-
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(227)	-
12-01-018-02	из железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла	6537,14	573,50	351,13	13,04	5612,51	66,92
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(104)	-
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(290)	-
12-01-018-03	из профилированного настила с применением органического стекла	4311,05	439,64	234,79	9,35	3636,62	51,3
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(69)	-
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(193)	-

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
12-01-018-04	из профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла	5971,95	535,37	314,91	12,55	5121,67	62,47
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(92)	-
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(256)	-

**Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик**

Измеритель: 1 т мастики

12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	2016,12	167,85	206,31	2,09	1641,96	22,56
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	-------

**Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металлочерепицы**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

12-01-020-01	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы	11617,64	1490,07	645,89	20,66	9481,68	173,87
(101-9495)	Металлочерепица, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(126)	-
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

12-01-021-01	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин	1324,61	503,27	90,71	1,23	730,63	61,6
(101-9091)	Мастика герметизирующая, (кг)	-	-	-	-	(9)	-
(101-9123)	Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(128)	-

**Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрешетки

12-01-022-01	Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ЮТАКОН	8829,47	636,15	113,78	3,57	8079,54	74,23
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

**Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам:

12-01-023-01	простая кровля	887,87	303,23	110,78	9,72	473,86	38,53
(101-9495)	Металлочерепица, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(122)	-
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
12-01-023-02	средней сложности	1232,46	324,48	110,78	9,72	797,20	41,23
(101-9495)	Металлочерепица, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(128)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
12-01-023-03 (101-9495) (101-9496)	сложная кровля Металлочерепица, (м <sup>2</sup> ) Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	1614,53 - -	371,70 - -	110,78 - -	9,72 - -	1132,05 (140) (П)	47,23 - -
<b>Таблица 12-01-024. Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия							
12-01-024-01	Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием	118,96	1,89	0,00	0,00	117,07	0,22
<b>Таблица 12-01-025. Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия							
12-01-025-01	Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом	59,41	3,50	0,00	0,00	55,91	0,4

===== **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 стеклотетки .....	4
Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам.....	5
Таблица 12-01-005. Защита ендов.....	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.).....	6
Таблица 12-01-009. Устройство желобов.....	6
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 .....	7
Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляции .....	7
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 металлочерепицы .....	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 металлочерепицы 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