ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕР-81-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-12-2001

Московская область

СБОРНИК № 12

Кровли

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-12-2001

Московская область

СБОРНИК № 12

Кровли

Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-12 Кровли, Москва, 2011г. - 44 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-12 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

Часть № 12

Кровли

ГЭСНПиТЕР-2001-12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.12. В части 12 «Кровли» содержатся ГЭСНПиТЕР на выполнение полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов кровель.

1.12.1. В ГЭСНПиТЕР части 12 предусмотрено 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 затрат труда и оплату труда рабочих-строителей следует увеличивать на 0,5 процента.

1.12.2. Затраты на устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по ГЭСНПиТЕР части 10 «Деревянные конструкции».

1.12.3. Расценками на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. с 12-01-001 по 12-01-003) не предусмотрены затраты на примыкания кровли к стенам, фонарям и трубам, а также на устройство деформационных швов и усиление ендов (разжелобков), которые следует учитывать по расценкам табл. с 12-01-004 по 12-01-006.

1.12.4. Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек под рулонные, мастичные и наплавляемые кровельные покрытия (табл. с 12-01-001 по 12-01-005) следует учитывать по расценкам табл. 12-01-016.

1.12.5. Расценки табл. 12-01-007 на устройство кровли из пазовой черепицы, металлочерепицы, полимернаполнен-ной черепицы, наплавляемых материалов, а также металлической кровли учитывают полный комплекс работ, включая устройство примыканий к стенам, шахтам, слуховым окнам, трубам и водосточным воронкам.

1.12.6. В расценках 5, 6, табл. 12-01-007 учтен расход черепицы исходя из следующих ее размеров:

а) черепица рядовая 420х330х12 мм;

б) черепица коньковая 405х238х107 мм;

в) черепица полимернаполненная 420х330х9,5 мм.

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

1.12.7. 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 табл. 12-01-019 ГЭСНПиТЕР части 12 «Приготовление битумных кровельных мастик».

1.12.8. Указанный в ГЭСНПиТЕР части 12 размер «до» включает в себя этот размер.

1.12.9. Расценками табл. 12-01-020, 12-01-023 затраты по раскрою металлочерепицы не учтены, в случае необходимости эти затраты принимаются дополнительно по расценке 1 табл. 09-05-006 ГЭСНПиТЕР части 9 «Строительные металлические конструкции».

1.12.10. Расценки табл. 12-01-023 предусматривают затраты на устройство кровель простых и средней сложности, если не указано иное, при этом:

к простым кровлям следует относить кровли с количеством скатов - до 2 (вкл.) в расчете на 100 $м^2$ покрытия кровли;

к кровлям средней сложности - более 2 до 5 (вкл.);

к сложным - более 5.

1.12.11. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 12, приведены в приложении 12.1.

II. Исчисление объемов работ

2.12. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 12 «Кровли».

2.12.1 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.

2.12.2. 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 0,7 метра.

Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно и определяется по табл. 12-01-009 и 12-01-010 ГЭСНПиТЕР части 12.

2.12.3. 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. 12-01-018.

2.12.4. 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. 12-01-010.

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

III. Приложения

Приложение 12.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 12

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	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	12-01-007-10 12-01-007-11 12-01-007-12	1,05	1,05	1,056
3.2. Здания шириной более 24 метров	12-01-007-10 12-01-007-11 12-01-007-12	0,95	0,95	0,943
3.3. Утепление покрытий плитами насухо в два слоя	12-01-013-05	2	2	2
3.4. При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа «Ондулин», «Элионда», «Элипласт»	12-01-007-02 12-01-007-04	0,85	—	—

Раздел 1. Кровли

ТАБЛИЦА 12-01-001

Устройство кровель скатных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике. (нормы 1, 2)

02. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками. (нормы 3, 4, 5, 6)

03. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике. (норма 7)

04. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике. (нормы 2, 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 кровли

Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:

12-01-001-01 на битумной мастике

12-01-001-02 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике

Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:

12-01-001-03 в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике

12-01-001-04 в три слоя

12-01-001-05 в два слоя

12-01-001-06 в один слои

12-01-001-07 Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-001-01	12-01-001-02	12-01-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,64	27,26	32,66
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	1,25	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,24	1,01	1,15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,11	0,2
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89		0,13	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	5,8	8,26	2,11
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,50			7,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,19	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,712	1012	0,3
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350Б	м2	7,46	115		
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	6,78	226	341	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09			44,3
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м3	113,20		1,05	1,05
101-9122	*Материалы рулонные кровельные для нижних слоев*	*м2*	*0,00*			*345*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**158,42**	**256,24**	**307**
Эксплуатация машин		**руб.**		**217,89**	**376,93**	**255,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,46	16,43	19,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**4803,86**	**5861,52**	**1405,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5178,17**	**6494,69**	**1968,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-001-04	12-01-001-05	12-01-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,34	15,73	9,12
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,31	0,2	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,23	0,15	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,08	0,05	0,03
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,50	7,2	4,8	2,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,09	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	44,3	29,94	15,02
101-9121	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя*	*м2*	*0,00*	*115*	*115*	*115*
101-9122	*Материалы рулонные кровельные для нижних слоев*	*м2*	*0,00*	*226*	*113*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**210**	**147,86**	**85,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**64,49**	**43,21**	**24,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,19	2,7	1,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**269,79**	**182,33**	**91,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**544,28**	**373,4**	**201,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-001-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,32
1.1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,9
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	2,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,3
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м3	113,2	1,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**97,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**187,15**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**1135,86**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1420,02**

ТАБЛИЦА 12-01-002

Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике.
02. Защита рулонного кровельного ковра.
03. Наплавление рулонных 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

12-01-002-02 антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике

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

12-01-002-04 из асфальтобетона песчаного

12-01-002-05 из плит бетонных на кварцевом песке

12-01-002-06 из плит армоцементных на кварцевом песке

12-01-002-07 Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике

Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:

12-01-002-08 в три слоя

12-01-002-09 в два слоя

12-01-002-10 в один слой

12-01-002-11 Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-002-01	12-01-002-02	12-01-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,72	29,34	79,97
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,82	0,73	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,44	0,38	1,05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,25	0,22	0,6
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,13	0,13	0,39
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	10,29	10,29	9,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,36	0,33	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	1,26	1,26	1,2
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	74,59			6,2
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27450,00	0,001	0,005	0,001
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80			3,06
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м3	113,20	1,05	1,05	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26			3,06
101-9123	*Материалы рулонные кровельные*	*м2*	*0,00*	*460*	*460*	*460*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**279,37**	**275,8**	**751,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-002-01	12-01-002-02	12-01-002-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**419,08**	**407,92**	**564,1**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,62	9,41	26,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**4417,71**	**4527,51**	**6317,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5116,16**	**5211,23**	**7633,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-002-04	12-01-002-05	12-01-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		49,61	81,47	81,47
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,48	4,07	4,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	1,58	2,31	2,31
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,9	1,32	1,32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89		0,44	0,44
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	9,8	9,8	9,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,26	1,47	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	1,2	1,2	1,2
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27450,00	0,001	0,001	0,001
403-0104	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм	м2	70,10		102	
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	257,00		4,6	4,6
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	6,5		
101-9123	*Материалы рулонные кровельные*	*м2*	*0,00*	*460*	*460*	*460*
101-9141	*Плиты армоцементные*	*м2*	*0,00*			*102*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**466,33**	**765,82**	**765,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**641,15**	**813,52**	**813,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		33,48	53,44	53,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**7084,87**	**12427,85**	**5277,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8192,35**	**14007,19**	**6856,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-002-07	12-01-002-08	12-01-002-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,22	20,29	14,36
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,31	0,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-002-07	12-01-002-08	12-01-002-09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,24	0,23	0,15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,08	0,05
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	6,38		
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,50		6,9	4,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,12	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350б	м2	7,46	126		
101-9121	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя*	*м2*	*0,00*		*115*	*114*
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,78	250		
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,77		
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09		44,9	29,94
101-9122	*Материалы рулонные кровельные для нижних слоев*	*м2*	*0,00*		*230*	*116*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**246,47**	**190,73**	**134,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**234,42**	**63,44**	**42,51**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,46	4,19	2,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**3789,96**	**273,44**	**182,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4270,85**	**527,61**	**359,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-002-10	12-01-002-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,44	9,4
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,11	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,08	0,9
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,03	0,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89		0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30		2,45
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,5	2,4	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390		0,303
101-9121	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя*	*м2*	*0*	*116*	
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	15,02	
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м3	113,2		1,05
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**79,34**	**88,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,03**	**189,14**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-002-10	12-01-002-11
Оплата труда машинистов		руб.		1,49	14,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**91,47**	**1146,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**193,84**	**1423,53**

ТАБЛИЦА 12-01-003

Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Огрунтовка поверхности стеклосетки битумной грунтовкой.
02. Устройство водоизоляционного мастичного армированного стеклосеткой ковра.
03. Защита ковра гравием на мастике.
04. Приготовление грунтовки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 кровли

Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки,:

12-01-003-01 из битумной мастики

12-01-003-02 из битумно-резиновой мастики

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-003-01	12-01-003-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,26	36,85
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,49	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,23	0,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,13	0,13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,13	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	9,05	0,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	1529,99	0,057	0,06
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,13	0,13
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	1056	
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	1995		1,1
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	8,47	230	230
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м3	113,2	1,05	1,05
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**289,37**	**330,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**344,2**	**83,2**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		6,17	6,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**6072,91**	**4692,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6706,48**	**5105,9**

ТАБЛИЦА 12-01-004

Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство цементного бортика.

02. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного ковра в местах примыкания кровли к стенам и парапетам.

03. Обделка примыканий фартуками из оцинкованной стали и закрепление их полосовой сталью. (нормы 2, 3, 5, 6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м примыканий

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

12-01-004-01 до 600 мм без фартуков

12-01-004-02 более 600 мм с одним фартуком

12-01-004-03 более 600 мм с двумя фартуками

Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:

12-01-004-04 до 600 мм без фартуков

12-01-004-05 более 600 мм с одним фартуком

12-01-004-06 более 600 мм с двумя фартуками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-004-01	12-01-004-02	12-01-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,1	47,46	62,05
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24	0,36	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,15	0,23	0,26
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,13	0,15
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	4,94	3,71	3,71
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,17	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558,00		0,00159	0,00159
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978,00		0,004	0,008
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,605	0,454	0,454
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	74,59		6,7	6,7
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80		0,187	0,187
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,01		0,013	0,013
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01		0,274	0,562
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,51	0,51	0,51
101-9123	*Материалы рулонные кровельные*	*м2*	*0,00*	*252*	*189*	*189*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**239,6**	**435,68**	**569,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**181,7**	**160,55**	**178,46**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,24	4,86	5,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**2316,05**	**5568,95**	**8842,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2737,35**	**6165,18**	**9590,55**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-004-04	12-01-004-05	12-01-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,5	52,21	67,39
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	0,67	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,61	0,54	0,56
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,1	0,13	0,15
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,50	5,26	4	4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,2	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558,00		0,00159	0,00159
101-9121	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя*	*м2*	*0,00*	*252*	*189*	*189*
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	74,59		6,7	6,7
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80		0,187	0,187
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,01		0,013	0,013
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01		0,2	0,41
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	32,49	24,52	24,52
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,51	0,51	0,51
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**325,89**	**479,29**	**618,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**95,39**	**92,65**	**100,1**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,59	9,05	9,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**462,96**	**3302,51**	**5654,51**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**884,24**	**3874,45**	**6373,25**

ТАБЛИЦА 12-01-005

Защита ендов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка (наплавление) в ендовах двух дополнительных слоев рулонных кровельных материалов. (нормы 1, 3, 4)
02. Устройство защитного слоя из гравия на битумной мастике в ендовах. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м ендовы

Защита ендов:

12-01-005-01 дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике
12-01-005-02 слоем гравия
12-01-005-03 дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов
12-01-005-04 дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-005-01	12-01-005-02	12-01-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,22	15,9	17,9
1.1	Средний разряд работы			4,2	3,2	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23	0,71	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,14	0,32	0,24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,19	0,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89		0,2	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	5,88	3,68	
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,50			6,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,25	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,72	0,45	
101-9122	*Материалы рулонные кровельные для нижних слоев*	*м2*	*0,00*			*345*
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09			44,82
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м3	113,20		1,58	
101-9123	*Материалы рулонные кровельные*	*м2*	*0,00*	*345*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**131,14**	**138,97**	**168,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**209,04**	**201,1**	**68,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,11	8,9	4,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**2440,8**	**1704,36**	**272,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2780,98**	**2044,43**	**509,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-005-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,81
1.1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,05
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,5	4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9122	*Материалы рулонные кровельные для нижних слоев*	*м2*	*0*	*173*
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**82,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**37,81**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,3
Материальные ресурсы		**руб.**		**140,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-005-04
Всего, прямые затраты		**руб.**		**260,69**

ТАБЛИЦА 12-01-006

Устройство деформационных швов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка нижнего компенсатора.
02. Укладка минеральной ваты в деформационные швы.
03. Изготовление и установка верхнего компенсатора.
04. Укладка слоя рулонного кровельного материала насухо.
05. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике или наплавление.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м деформационных швов***

12-01-006-01 Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике

12-01-006-02 Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-006-01	12-01-006-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81,81	86,98
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,29	0,33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,16	0,11
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	4,32	
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,5		4,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,24	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558	0,007	0,007
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,528	
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,8	0,818	0,818
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	0,658	0,658
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09		44,82
101-9121	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя*	*м2*	*0*		*345*
104-0002	Вата минеральная	м3	200	2,57	2,57
101-9123	*Материалы рулонные кровельные*	*м2*	*0*	345	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**769,01**	**817,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**193,5**	**72,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		6,08	5,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**10039,04**	**8522,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11001,55**	**9412,13**

ТАБЛИЦА 12-01-007

Устройство кровель различных типов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство обрешетки. (нормы 1, 2, 5, 6, 8, 9, 12, 13)

02. Укладка асбестоцементных листов по готовым прогонам, постановка креплений, обделка коньков, труб, шахт и примыканий к стенам. (норма 3)

03. Герметизация продольных и поперечных соединений между асбестоцементными листами. (норма 4)

04. Устройство кровель с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором. (норма 7)

05. Устройство бетонных бортиков в местах примыканий к парапетам, трубам, шахтам и т.п. (нормы 10, 11)

06. Устройство кровель с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором. (нормы 1, 2, 5, 6, 8, 9)

07. Штукатурка вертикальных поверхностей на высоту примыкания. (нормы 10, 11)

08. Покрытие крыш волнистыми листами Ондулин по стальным, железобетонным или деревянным прогонам с креплением листов. (нормы 12, 13)

09. Огрунтовка основания под наклейку материала рулонного кровельного. (нормы 10, 11)

10. Обделка мест примыканий к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с прирезкой, пригонкой и креплением листов. (нормы 12, 13)

11. Устройство гидроизоляции вокруг водоприемных воронок. (нормы 10, 11)

12. Покрытие коньков и ребер фасонными деталями с их креплением. (нормы 12, 13)

13. Устройство дополнительных слоев в лотках и в местах примыканий. (нормы 10, 11)

14. Проклеивание зазоров. (нормы 12, 13)

15. Устройство основного кровельного ковра. (нормы 10, 11)

16. Обделка примыканий фартуками из оцинкованной стали и закрепление их полосовой сталью. (нормы 10, 11)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 кровли

Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:

12-01-007-01 обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством

12-01-007-02 среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством

12-01-007-03 унифицированного профиля по готовым прогонам

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

Устройство кровель из черепицы:

12-01-007-05 пазовой штампованной или прессованной (керамической и цементно-песчаной (бетонной))

12-01-007-06 полимернаполненной (полимерпесчаной)

12-01-007-07 полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства

Устройство кровель из оцинкованной стали:

12-01-007-08 без настенных желобов

12-01-007-09 с настенными желобами

Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам для зданий шириной от 12 до 24 метров:

12-01-007-10 в два слоя

12-01-007-11 в один слой

Устройство кровель из волнистых листов типа "Ондулин" с устройством деревянной обрешетки:

12-01-007-12 при уклоне кровли до 10 градусов

12-01-007-13 при уклоне кровли более 10 градусов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,91	47,91	47,23
1.1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11	1,08	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,71	0,69	0,5
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,4	0,39	0,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,58	0,56	0,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	м2	12,43	135		
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 6 мм	м2	15,64		128	
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	м2	24,20			130
101-0059	Детали к асбестоцементным листам волнистым среднего профиля, *коньковые перекрываемые и* перекрывающие (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	498,02	0,1	0,1	0,1
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	19778,00			0,004
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978,00	0,008	0,008	
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,00189	0,00191	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,005	0,005	
101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	т	7976,99	0,01	0,01	0,027
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	6,19			1,58
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00567	0,00567	0,00014
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	0,054	0,054	0,027
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	25,31	0,4	0,4	0,1
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20х20 мм	шт.	0,30	500	500	
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,54	0,54	
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01	0,5	0,5	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,08	0,08	0,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**413,94**	**413,94**	**408,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**156,7**	**152,11**	**110,55**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		14,99	14,58	10,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**4348,38**	**4672,42**	**3817,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4919,02**	**5238,47**	**4335,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-04	12-01-007-05	12-01-007-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,82	96,6	93,15
1.1	Средний разряд работы			3,1	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	1,72	1,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-04	12-01-007-05	12-01-007-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40		1,36	1,31
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00		0,36	0,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,57	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00		0,0078	0,0068
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	9,83	26		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00		0,005	0,005
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12430,00		0,002	0,002
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01		0,052	0,052
101-2029	Шайбы оцинкованные плоские 20х1 мм	шт.	0,69		200	200
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420х330 мм	1000 шт.	14170,00			1,04
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01		1,37	1,37
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80		0,27	0,27
404-0316	Черепица глиняная коньковая размером 405х238х107 мм	1000 шт.	3799,99		0,03	0,03
404-0317	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420х330х12 мм	1000 шт.	2634,92		1,02	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,72**	**876,16**	**844,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**207,51**	**184,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	23,22	21,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**255,58**	**5591,69**	**17632,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**272,17**	**6675,36**	**18662,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-07	12-01-007-08	12-01-007-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,5	90,85	98,6
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,5	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,24	0,42	0,45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,08	0,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,0068	0,0071	0,0072

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-07	12-01-007-08	12-01-007-09
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,005	0,052	0,073
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12430,00	0,002		
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	0,052	0,87	0,974
101-2099	Черепица битумная полосная Katepal, размер 1000х317 мм	м2	174,01	104		
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01		1,8	1,8
201-9005	*Конструкции металлические мелкие*	*т*	*0,00*	*П*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**575,95**	**824,01**	**894,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**42,15**	**56,58**	**60,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,46	6,75	7,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**18791,88**	**12491,63**	**13783,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19409,98**	**13372,22**	**14737,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-10	12-01-007-11	12-01-007-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,29	52	31,56
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,12	0,79	0,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	1,01	0,71	0,7
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,11	0,08	0,06
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,50	7,7	5,39	
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95			8,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,12	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558,00	0,0011	0,0011	
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,042	0,042	
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	74,59	2,1	2,1	
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения от 30 до 50 мм2	кг	25,86	0,4	0,4	
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80	0,125	0,125	
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,01	0,00134	0,00134	
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00	0,045	0,045	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00			0,015

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-10	12-01-007-11	12-01-007-12
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	0,137	0,137	
101-3180	*Фартук покрывающий типа "Ондулин"*	*шт.*	*56,01*			*П*
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	46,2	32,34	
102-0055	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, I сорта	м3	1713,49			3,3
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	1	1	
101-3181	*Короб карнизный универсальный типа "Ондулин"*	*шт.*	*142,61*			*П*
101-3182	*Заполнитель карниза типа "Ондулин"*	*шт.*	*7,44*			*П*
101-9121	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя*	*м2*	*0,00*	*114*	*164*	
101-9122	*Материалы рулонные кровельные для нижних слоев*	*м2*	*0,00*	*164*		
101-9134	*Волнистые целлюлозно-битумные кровельные листы типа "Ондулин"*	*м2*	*0,00*			*135*
101-9135	*Элементы ендовы типа "Ондулин"*	*шт.*	*0,00*			*П*
101-9136	*Элементы коньковые типа "Ондулин"*	*шт.*	*0,00*			*П*
101-9137	*Элементы щипцовые типа "Ондулин"*	*шт.*	*0,00*			*П*
101-9139	*Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлеш"*	*м*	*0,00*			*П*
101-9159	*Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками*	*100 шт.*	*0,00*			*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**649,29**	**454,48**	**272,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**141,35**	**99,63**	**89,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		15,12	10,67	10,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**3011,73**	**2927,32**	**5834,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3802,37**	**3481,43**	**6195,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-007-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,68
1.1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,02
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0028
101-3180	*Фартук покрывающий типа "Ондулин"*	*шт.*	*56,01*	*П*
102-0055	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, I сорта	м3	1713,49	0,63
101-3181	*Короб карнизный универсальный типа "Ондулин"*	*шт.*	*142,61*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-007

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*12-01-007-13*
101-3182	*Заполнитель карниза типа "Ондулин"*	*шт.*	*7,44*	*П*
101-9134	*Волнистые целлюлозно-битумные кровельные листы типа "Ондулин"*	*м2*	*0*	*135*
101-9135	*Элементы ендовы типа "Ондулин"*	*шт.*	*0*	*П*
101-9136	*Элементы коньковые типа "Ондулин"*	*шт.*	*0*	*П*
101-9137	*Элементы щипцовые типа "Ондулин"*	*шт.*	*0*	*П*
101-9139	*Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлеш"*	*м*	*0*	*П*
101-9159	*Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками*	*100 шт.*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**334,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**29,11**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**1113,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1476,35**

ТАБЛИЦА 12-01-008

Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков и др. листовой оцинкованной сталью.
02. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью.
03. Изготовление, сборка и навеска водосточных труб с креплением их к стенам. (норма 1)

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

12-01-008-02 без водосточных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-008-01	12-01-008-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,4	4,9
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475	0,0014	0,0014
101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	т	7976,99	0,0112	
101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	8190,01	0,0039	
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	0,072	0,031
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**114,3**	**41,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,62**	**0,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**939,55**	**359,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1056,47**	**401,74**

ТАБЛИЦА 12-01-009

Устройство желобов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин. (норма 1)

02. Заготовка и установка желобов с креплением их. (норма 2)

03. Установка костылей для настенных желобов. (норма 1)

04. Заготовка и установка желобов с креплением их. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м желобов

Устройство желобов:

12-01-009-01 настенных

12-01-009-02 подвесных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-009-01	12-01-009-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		84,75	31,41
1.1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,11	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	1,34	0,11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,77	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,08	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978	0,0114	0,0038
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475	0,0025	
101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	т	7976,99	0,1	0,169
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного	т	1694,99	0,067	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	6,23	20,1	
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	1,11	0,452
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	968	4,45	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**722,92**	**267,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**296,16**	**22,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		28,49	2,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**17933,83**	**6456,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18952,91**	**6746,91**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов и т.п. с заготовкой картин и креплением их.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 покрытия

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-010-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		112,75
1.1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-010-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475	0,004
101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	8190,01	0,012
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	0,782
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**961,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,38**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**8890,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9875,73**

ТАБЛИЦА 12-01-011

Устройство колпаков над шахтами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление колпаков и крепление их над шахтами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колпак

12-01-011-01 Устройство колпаков над шахтами в два канала

12-01-011-02 На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-011-01	12-01-011-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,93	0,97
1.1	*Средний разряд работы*			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978	0,0001	0,0001
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	0,038	0,019
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,46**	**8,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**0,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**426,8**	**214**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**444,13**	**223,14**

ТАБЛИЦА 12-01-012

Ограждение кровель перилами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ограждения

12-01-012-01 Ограждение кровель перилами

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-012-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,67
1.1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,18
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	1,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9423,99	0,0005
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26	0,52
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	0,3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**59,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**55,38**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**3032,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3147,39**

ТАБЛИЦА 12-01-013

Утепление покрытий плитами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания. (нормы 1, 3)
03. Укладка плит на битумной мастике. (нормы 2, 4)
04. Укладка плит насухо. (норма 5)
05. Укладка плит на битумной мастике. (нормы 1, 3)
06. Приготовление грунтовки. (нормы 1, 3)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 утепляемого покрытия***

Утепление покрытий плитами:

12-01-013-01 из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой
12-01-013-02 на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-01
12-01-013-03 из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой
12-01-013-04 на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03
12-01-013-05 из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-013-01	12-01-013-02	12-01-013-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,02	15,03	45,54
1.1	Средний разряд работы			3	3	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,58	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,37	0,37	0,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-013-01	12-01-013-02	12-01-013-03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,21	0,21	0,2
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	1,84	1,65	1,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29	0,29	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	1529,99	0,025		0,025
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,058		0,058
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,201	0,201	0,201
104-0003	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	530,00			6,18
104-0103	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	994,40	4,12	4,12	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**179,3**	**128,21**	**433,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**135,97**	**130,27**	**132,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,83	7,83	7,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**4967,77**	**4778,32**	**4146,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5283,04**	**5036,8**	**4711,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-013-04	12-01-013-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,26	33,9
1.1	Средний разряд работы			3,9	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,55	1,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,35	1,21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,2	0,7
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	1,65	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28	0,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,201	
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной 75 мм	м3	339,99		7,73
104-0003	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	530	6,18	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26		3,06
411-0001	Вода	м3	2,44		3,85
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**335,32**	**289,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**126,55**	**266,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,43	25,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**3956,79**	**2806,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4418,66**	**3362,41**

ТАБЛИЦА 12-01-014

Утепление покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов. (норма 1)
02. Засыпка утеплителей с трамбованием. (нормы 2, 3, 4, 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 утеплителя

Утепление покрытий:

12-01-014-01 легким (ячеистым) бетоном
12-01-014-02 керамзитом
12-01-014-03 шунгизитом
12-01-014-04 *перлитом*
12-01-014-05 вермикулитом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-014-01	12-01-014-02	12-01-014-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,07	3,04	3,04
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29	0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,1	0,12	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,19	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
401-0644	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	807,98	1,04		
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	166,70		1,03	
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка 300	м3	349,99			1,03
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	0,31		
411-0001	Вода	м3	2,44	0,385		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**31,75**	**23,71**	**23,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**27,62**	**32,34**	**32,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,26	3,83	3,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**858,37**	**171,7**	**360,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**917,74**	**227,75**	**416,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-014-04	12-01-014-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,04	3,04
1.1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,12	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-0104	Вермикулит вспученный (ГОСТ 12865-67)	м3	240		1,03
104-0105	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-74) фракции 5-10 мм	м3	369,99	1,03	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-014-04	12-01-014-05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,71**	**23,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,34**	**32,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		3,83	3,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**381,09**	**247,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**437,14**	**303,25**

ТАБЛИЦА 12-01-015

Устройство пароизоляции

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов. (нормы 1, 2)
02. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов. (норма 3)
03. Устройство обмазочной изоляции из битумной мастики. (нормы 4, 5)
04. Приготовление грунтовки. (нормы 1, 4)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 изолируемой поверхности***

Устройство пароизоляции:

12-01-015-01 оклеечной в один слой
12-01-015-02 на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01
12-01-015-03 прокладочной в один слой
12-01-015-04 обмазочной в один слой
12-01-015-05 на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-015-01	12-01-015-02	12-01-015-03
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,51	11,41	7,84
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,15	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,11	0,1	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,07	0,05	0,05
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	1,81	1,6	0,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,09	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	1529,99	0,025		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ 1, КТ-2	т	2606,89	0,06		
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,196	0,196	0,05
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	6,19	110	110	110
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**164,59**	**107,25**	**68,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**80,36**	**70,09**	**31,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,43	2,03	1,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**1540**	**1345,34**	**850,4**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-015-01	12-01-015-02	12-01-015-03
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1784,95**	**1522,68**	**950,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-015-04	12-01-015-05
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,51	4,69
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,04	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,03	0,01
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,86	0,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	1529,99	0,025	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,06	
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,247	0,247
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**91,86**	**40,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**34,36**	**23,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,95	0,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**1031,99**	**837,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1158,21**	**901,54**

ТАБЛИЦА 12-01-016

Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер

СОСТАВ РАБОТ:

01. Огрунтовка оснований битумной грунтовкой.
02. Приготовление грунтовки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 кровли

Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:

12-01-016-01 битумной грунтовкой с ее приготовлением

12-01-016-02 готовой эмульсией битумной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-016-01	12-01-016-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,46	2,8
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	1529,99	0,025	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,058	
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000		0,045

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-016-01	12-01-016-02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**38,98**	**24,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,49**	**3,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**189,45**	**90**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**231,92**	**117,96**

ТАБЛИЦА 12-01-017

Устройство выравнивающих стяжек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка готового основания.
02. Устройство выравнивающих стяжек. (нормы 1, 2, 3, 4)
03. Изготовление прокладок из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм. (норма 5)
04. Огрунтовка асбестоцементных листов стяжки с двух сторон. (норма 5)
05. Устройство выравнивающих стяжек. (норма 5)
06. Оклейка стыков между листами стяжки стеклотканью на битумной мастике. (норма 5)
07. Приготовление грунтовки. (норма 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 стяжки

Устройство выравнивающих стяжек:

12-01-017-01 цементно-песчаных толщиной 15 мм
12-01-017-02 на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01
12-01-017-03 асфальтобетонных толщиной 15 мм
12-01-017-04 на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03
12-01-017-05 сборных из плоских асбестоцементных листов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-017-01	12-01-017-02	12-01-017-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,22	1	16,24
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,94	0,03	1,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,68	0,01	0,44
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	1,26	0,02	0,82
101207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 2 м3/ч, напор 150 м	маш-ч	22,40	2,36		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	6,19	4,4		6,9
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	1,53	0,102	
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91			3,43
411-0001	Вода	м3	2,44	3,85		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**235,18**	**8,64**	**145,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**237,48**	**2,86**	**119,93**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-017-01	12-01-017-02	12-01-017-03
Оплата труда машинистов		руб.		21,86	0,34	14,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**831,92**	**53,02**	**1620,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1304,58**	**64,52**	**1885,8**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-017-04	12-01-017-05
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,06	24,64
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,06	0,08
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,08	0,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30		0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	38,3		102
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	1681		0,138
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390		0,048
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01		0,0134
104-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	13,01		20
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	0,23	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,51**	**221,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,18**	**34,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		1,61	2,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**105,78**	**4711,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**128,47**	**4967,19**

ТАБЛИЦА 12-01-018

Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка рулонной пароизоляции и плитного утеплителя на стенки стаканов фонарей.

02. Устройство цементных бортиков вокруг стаканов фонарей. (нормы 1, 2)

03. Заполнение полостей профилированного настила вокруг стаканов фонарей ватой минеральной или стеклянной. (нормы 3, 4)

04. Наклейка дополнительных слоев рулонных кровельных материалов в местах примыканий кровли к стаканам фонарей. (нормы 1, 2)

05. Устройство цементных бортиков вокруг стаканов фонарей. (нормы 3, 4)

06. Наклейка дополнительных слоев рулонных кровельных материалов в местах примыканий кровли к стаканам фонарей. (нормы 3, 4)

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

12-01-018-02 из железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла

12-01-018-03 из профилированного настила с применением органического стекла

12-01-018-04 из профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-018-01	12-01-018-02	12-01-018-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,12	66,92	51,3
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	1,06	0,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,57	0,83	0,57
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,14	0,23	0,19
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	6,07	7,77	5,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28	0,45	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,743	0,946	0,628
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350Б	м2	7,46	80	104	69
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	6,78	227	290	193
104-0002	Вата минеральная	м3	200,00			1,7
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	м3	530,00	1,85	3,86	1,54
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,51	0,51	0,51
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**527,53**	**629,05**	**482,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**271,44**	**369,8**	**247,09**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,59	14,31	10,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**5900,23**	**8259,88**	**5373,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6699,2**	**9258,73**	**6102,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-018-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,47
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,76
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,26
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	6,81
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390	0,833
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350Б	м2	7,46	92
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	6,78	256
104-0002	Вата минеральная	м3	200	1,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-018-04
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М 125 (ГОСТ 9573-82)	м3	530	3,01
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,51
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**587,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**331,34**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		13,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**7446,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8364,83**

ТАБЛИЦА 12-01-019

Приготовление кровельных битумных мастик

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка составляющих.

02. Дозировка и загрузка составляющих.

03. Приготовление мастики.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т мастики

12-01-019-01 Приготовление кровельных битумных мастик

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-019-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,56
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,17
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	5,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0002	Асбест хризотиловый тонкоизмельченный	т	3200	0,1
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	1529,99	0,82
101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	1820,01	0,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**184,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**215,7**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,3
Материальные ресурсы		**руб.**		**1756,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2156,61**

ТАБЛИЦА 12-01-020

Устройство кровель различных типов из металлочерепицы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка и укладка листов металлочерепицы стопками высотой не более 1 м на строительной площадке на брусья толщиной 20 см с шагом до 0,5 м.

02. Контрольный обмер скатов с установлением плоскостности и их перпендикулярности по отношению к линиям конька и карнизов.

03. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки внахлест (100-150 мм) от карниза к коньку с закреплением контррейками толщиной 50 мм.

04. Устройство по контррейкам обрешетки под металлочерепицу из антисептированных досок обрешетки 32 х 100 мм с шагом между ними 350 (400) мм, соответствующим шагу металлочерепицы.

05. Устройство дополнительных досок обрешетки для закрепления разжелобков (внутренних ендов) и коньков.

06. Прибивка под конек полосы гидроизоляционного материала.

07. Установка разжелобков, внутренних элементов на стыках кровли с вертикальными поверхностями конструктивных элементов здания.

08. Гидроизоляция мест стыков кровли с вертикальными поверхностями силиконовыми герметиками.

09. Укладка рядовых листов металлочерепицы с креплением шурупами-саморезами с шести-восьмигранной головкой 4,5 х 25 (35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭПДМ.

10. Подрезка листов металлочерепицы в местах внутренних и внешних переломов крыши.

11. Установка коньков, внешних ендов, планок для внутренних и наружных углов, торцевых и карнизных планок.

12. Наружная обделка коньков, труб, шахт и примыканий к стенам.

13. Установка снегозадерживающих устройств.

14. Окраска мест среза, сколов и повреждений защитного слоя металлочерепицы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 кровли

12-01-020-01 Устройство кровель различных типов из металлочерепицы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-020-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173,87
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,68
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	9,18
330901	Ножницы электрические	маш-ч	33,59	9,26
331531	Пила дисковая электрическая	маш-ч	0,95	0,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0171	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,0х100 мм	т	12528,65	0,0112
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475	0,00045
101-0414	Краска для наружных работ защитная, марки МА-015	т	15707	0,0027
101-1750	Шурупы-саморезы коньковые оцинкованные 4,8х80 мм	10 шт.	7,2	6,67
101-1751	Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой 4,5х25(35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭПДМ	10 шт.	7,81	100,8
101-1758	Винты самонарезающие 4,5х19 мм	т	25100	0,0014
101-1759	Герметик силиконовый для наружных швов	л	76,81	0,75
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	6,23	3,62
101-4134	Пленка подкровельная антиконденсатная полипропиленовая четырехслойная типа "ЮТАКОН"	м2	12,37	116
102-0289	Доски антисептированные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1611,83	1,47
102-0291	Бруски деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм, I сорта	м3	1631,21	0,46
104-0002	Вата минеральная	м3	200	0,31
101-9495	*Металлочерепица*	*м2*	*0*	*126*
101-9496	*Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки , ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.*	*шт.*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1634,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**650,89**
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-020-01
Оплата труда машинистов		руб.		22,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**5753,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8039,05**

ТАБЛИЦА 12-01-021

Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление стальных прижимных пластин и реек.
02. Сверление отверстий в основании для крепления покрытия.
03. Очистка основания от мусора и сушка.
04. Раскрой и укладка рулонного материала с промазкой поверхности в местах нахлестки мастикой.
05. Отделка водосточных воронок, ендов, коньков, парапетов.
06. Укладка прижимных пластин и реек с креплением самонарезными винтами.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 кровли***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-021-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		61,6
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,07
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,03
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,5	1,6
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	8,1
331002	Станок сверлильный	маш-ч	13,96	1,03
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	19,4
360202	Станки для гнутья ручные	маш-ч	1,44	1,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,8	0,0045
101-1757	Ветошь	кг	1,81	3,5
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35011	0,006
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	11200,01	0,054
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	3,1
101-9091	*Мастика герметизирующая*	*кг*	*0*	*9*
101-9123	*Материалы рулонные кровельные*	*м2*	*0*	*128*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**552,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**90,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		13,3
Материальные ресурсы		**руб.**		**867,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1510,99**

ТАБЛИЦА 12-01-022

Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка пленки гидроизоляционной с креплением шурупами-саморезами.
02. Разметка проектного положения металлического каркаса.
03. Установка и крепление профиля.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрешетки

12-01-022-01 Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ЮТАКОН

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-022-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,23
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,29
134041	Шуруповерт	маш-ч	3	16,2
331531	Пила дисковая электрическая	маш-ч	0,95	1,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2х16 мм	шт.	0,08	1800
101-1767	Профиль шляпный ПШ-28 из оцинкованной стали	п.м	28,48	270
101-4134	Пленка подкровельная антиконденсатная полипропиленовая четырехслойная типа "ЮТАКОН"	м2	12,37	116
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**697,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**117,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**9268,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10083,72**

ТАБЛИЦА 12-01-023

Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка листов из металлочерепицы по готовым прогонам, постановка креплений, обделка коньков, труб, шахт и примыканий к стенам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 кровли

Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам:

12-01-023-01 простая кровля
12-01-023-02 средней сложности
12-01-023-03 *сложная кровля*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-023-01	12-01-023-02	12-01-023-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,53	41,23	47,23
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,79	0,79	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,5	0,5	0,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-023-01	12-01-023-02	12-01-023-03
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,29	0,29	0,29
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,41	2,41	2,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,4	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1845	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х35 мм	шт.	0,20	645	860	915
101-1846	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х80 мм	шт.	0,22	81		
101-1998	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы (1800*50*50 мм)	м	25,01	16	30	45
101-9495	*Металлочерепица*	*м2*	*0,00*	*122*	*128*	*140*
101-9496	*Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки , ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**332,9**	**356,23**	**408,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**115,25**	**115,25**	**115,25**
в том числе						
Оплата труда *машинистов*		*руб.*		10,67	10,67	10,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**546,98**	**922,3**	**1308,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**995,13**	**1393,78**	**1831,77**

ТАБЛИЦА 12-01-024

Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подноска и подъем материалов, инструмента на кровлю на расстояние 50 м и высоту 3м.
02. Нанесение грунтового состава на подготовленную поверхность кровли.
03. Приготовление мастики.
04. Укладка первого слоя мастики на поверхность с устройством примыканий.
05. Укладка второго слоя мастики на поверхность с устройством примыканий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 покрытия

12-01-024-01 Устройство кровли с применением мастики "Покров-1" с 2-х слойным покрытием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-024-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,22
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2220	Мастика "Покров-1"	т	37230	0,00349
113-2219	Битумно-смоляной отвердитель (Праймер)	т	10299,98	0,00048
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-024-01
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**134,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**136,95**

ТАБЛИЦА 12-01-025

Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подноска и подъем материалов, инструмента на расстояние 50 м и высоту 5м.
02. Нарезка стеклоткани.
03. Нанесение праймера на парапетную стенку.
04. Нанесение первого слоя битумно-полимерной мастики.
05. Наклеивание стеклоткани с промазкой поверхности праймером.
06. Нанесение второго слоя мастики.
07. Покраска светозащитным составом за 2 раза.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м2 покрытия***

12-01-025-01 Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-025-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,4
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2222	Мастика битумно-полимерная холодная БПХ "Вишера"	т	20815,12	0,0012
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м2	15914,01	0,0011
113-2221	Праймер битумный производства "Техно-Николь"	т	11885,48	0,0009
113-2223	Светозащитный состав (СЗС)	т	22631,59	0,0008
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**71,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**75,14**

ТАБЛИЦА 12-01-026

Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски

СОСТАВ РАБОТ:

01. Антисептическая обработка пиломатериалов.
02. Устройство обрешетки из досок.

03. Изготовление заготовок из рулонной стали.

04. Устройство кровли из рулонной стали соединением продольного шва двойным фальцем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 кровли

12-01-026-01 Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при простой кровле

12-01-026-02 Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при кровле средней сложности

12-01-026-03 Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при сложной кровле

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-026-01	12-01-026-02	12-01-026-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,63	63,73	70,66
1,1	Средний разряд работы			2,3	2,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,13	0,16	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,07	0,08	0,09
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,06	0,08	0,08
134041	Шуруповерт	маш-ч	3,00	10,45	16,5	19,8
331022	Станок фальцепрокатный "SCHLEBACH SPM 30-80", мощностью 1,1 кВт	маш-ч	10,70	10	10	10
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	2,83	3,33	3,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,16	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-3174	Винты самонарезающие оцинкованые, размером 5х45 мм	т	22954,57	0,003	0,003	0,003
101-3190	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	8715,10	0,637	0,6574	0,6722
101-4172	Кляммер неподвижный оцинкованный марки F-01	100 шт.	154,36	2,19	2,19	2,19
101-4188	Гвозди строительные с плоской головкой 3,0х70 мм	т	8769,97	0,0036	0,0048	0,0051
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1320,01	2,45	3,19	3,43
113-8079	Антисептик ХМ-11	л	7,16	67,13	77,67	80,68
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**390,01**	**539,16**	**640,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**176,85**	**203,27**	**215,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,76	2,16	2,3
Материальные ресурсы		**руб.**		**9704,68**	**10945,26**	**11415,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10271,54**	**11687,69**	**12271,13**

ТАБЛИЦА 12-01-027

Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство сплошного основания из цементно-стружечных плит.

02. Укладка теплоизоляционных плит в 2 слоя.

03. Укладка наплавляемого изоляционного материала.

04. Изготовление заготовок из рулонной стали.

05. Устройство кровли из рулонной стали соединением продольного шва двойным фальцем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 кровли

12-01-027-01 Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при простой кровле

12-01-027-02 Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при кровле средней сложности

12-01-027-03 Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при сложной кровле

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-027-01	12-01-027-02	12-01-027-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87,27	99,73	106,53
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,9	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,14	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,07	0,07	0,07
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,07	0,07	0,07
134041	Шуруповерт	маш-ч	3,00	20,44	26,49	29,79
150401	Горелки газопламенные	маш-ч	3,50	6,48	6,48	6,48
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	9,99	9,99	9,99
331022	Станок фальцепрокатный "SCHLEBACH SPM 30-80", мощностью 1,1 кВт	маш-ч	10,70	10	10	10
331531	Пила дисковая электрическая	маш-ч	0,95	20,29	20,29	20,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0781	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 12 мм	м2	57,34	103	105	107
101-1695	Мастика герметизирующая	кг	16,55	315	315	315
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	22,55	2,58	2,58	2,58
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	10,63	10,63	10,63
101-2789	Лента ПСУЛ	м	6,42	112,22	112,22	112,22
101-3173	Техноэласт ЭПП термо	м2	23,89	114	114	114
101-3174	Винты самонарезающие оцинкованые, размером 5х45 мм	т	22954,57	0,003	0,003	0,003
101-3190	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	8715,10	0,637	0,6574	0,6722
101-4172	Кляммер неподвижный оцинкованный марки F-01	100 шт.	154,36	2,19	2,19	2,19
101-7001	Мастика битумно-полимерная, марка "Технонаст"	т	13515,63	1,16	1,16	1,16
204-0068	Детали закладные весом до 1 килограмма	т	11684,00	0,05	0,05	0,05
104-9100	*Плиты теплоизоляционные*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**719,1**	**843,72**	**943,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**255,85**	**274**	**283,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,89	1,89	1,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**36906,86**	**37199,33**	**37442,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**37881,81**	**38317,05**	**38670,75**

ТАБЛИЦА 12-01-028

Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство разделительного слоя из геотекстиля.
02. Укладка кровельной ПВХ мембраны.
03. Крепление мембраны к основанию.
04. Очистка шва перед сваркой.
05. Сварка стыков внахлест.
06. Усиление Т-образного стыка.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 кровли***

12-01-028-01 Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию кроме бетонного со сваркой стыков

12-01-028-02 Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию бетонному со сваркой стыков

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-028-01	12-01-028-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,99	5,33
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,01	0,01
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,02	0,02
134041	Шуруповерт	маш-ч	3	1,2	0,39
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	1,2	
333602	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш-ч	1,56	0,32	0,32
333611	Автомат горячего воздуха "Ляйстер Варимат V", 4,6 кВт	маш-ч	1,26	0,45	0,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	1,79	20	
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,0009	0,0009
101-2696	Геотекстиль нетканый Дорнит 300 г/м2	м2	7,57	110	110
101-2914	Дюбели полипропиленовые кровельные 50х15х150	100 шт.	79,02		2
101-3176	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м2	39,4	110	110
101-3177	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м2	43,3	0,072	0,072
101-3198	Винты самонарезающие остроконечные 4,8х70мм	100 шт.	31,11	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**61,93**	**47,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12,01**	**7,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,41	0,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**5277,26**	**5399,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5351,2**	**5453,8**

ТАБЛИЦА 12-01-029

Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскатка и резка рулонных и листовых материалов. (нормы 1, 2)
02. Устройство разделительного слоя из геотекстиля. (норма 3)

03. Устройство разделительного слоя из геотекстиля. (нормы 1, 2)
04. Укладка кровельной ПВХ мембраны. (норма 3)
05. Укладка кровельной ПВХ мембраны. (нормы 1, 2)
06. Очистка шва перед сваркой. (нормы 1, 2)
07. Крепление мембраны к основанию стены (парапета). (норма 1)
08. Крепление мембраны к стене (парапету) рейкой прижимной краевой. (норма 2)
09. Сварка вертикальных стыков нахлеста. (норма 1)
10. Очистка шва перед сваркой. (норма 2)
11. Сварка горизонтальных стыков внахлест. (норма 1)
12. Сварка вертикальных стыков нахлеста. (норма 2)
13. Монтаж фартуков. (норма 1)
14. Сварка горизонтальных стыков внахлест. (норма 2)
15. Усиление угловой зоны. (нормы 1, 2)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м примыканий***

12-01-029-01 Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам высотой до 450 мм с одним фартуком
12-01-029-02 Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартука
12-01-029-03 Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к норме 12-01-029-02

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-029-01	12-01-029-02	12-01-029-03
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,27	16,8	1,04
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,5	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,23	0,02	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	0,09	0,01	
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,14	0,01	
134041	Шуруповерт	маш-ч	3,00	5,18	0,78	
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	5,18	0,78	
333602	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш-ч	1,56	0,54	0,5	
333611	Автомат горячего воздуха "Ляйстер Варимат V", 4,6 кВт	маш-ч	1,26	1	1	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,01	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	1,79	33,3	25	
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,0021	0,0021	
101-2696	Геотекстиль нетканый Дорнит 300 г/м2	м2	7,57	95,52	50,52	11
101-2915	Костыль кровельный из оцинкованной стали размером 4х40х400 мм	шт.	6,48	333		
101-3176	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м2	39,40	95,52	50,52	11
101-3177	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м2	43,30	0,07	0,07	
101-3197	Винты самонарезающие остроконечные 4,8х50 мм	100 шт.	12,28	3,33	2,5	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 12-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-029-01	12-01-029-02	12-01-029-03
101-4189	*Лист оцинкованный, ламинированный гомогенной мембраной, размером 2000x1000x1,4мм*	*кг*	*18,28*	*П*		
101-8076	Герметик полиуретановый "Эмфимастика PU-25", однокомпонентный	кг	95,61		10,26	
206-1341	Рейка алюминиевая прижимная краевая размером 3x32 мм	м	6,72		105	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**352,25**	**152,38**	**9,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**64,08**	**8,86**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,11	0,27	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6769,92**	**4159,94**	**516,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7186,25**	**4321,18**	**526**

ТАБЛИЦА 12-01-030

Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нарезка рулонных материалов.
02. Устройство цилиндра из рулонного материала со сваркой внахлест.
03. Приваривание цилиндра к основанию кровли.
04. Герметизация верха трубы.
05. Стягивание трубы хомутом.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **10 м2 примыканий***

12-01-030-01 Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-030-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,96
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
333602	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш-ч	1,56	24,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-3177	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м2	43,3	10,1
101-8076	Герметик полиуретановый "Эмфимастика PU-25", однокомпонентный	кг	95,61	4,66
201-0856	Хомуты стальные	кг	11,49	13,2
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**357,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**38,52**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1034,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1430,98**

ТАБЛИЦА 12-01-031

Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нарезка рулонных материалов.
02. Устройство разделительного слоя из геотекстиля.
03. Укладка кровельной ПВХ мембраны.
04. Сварка стыков внахлест.
05. Приваривание латок к парапетной стойке.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м2 примыканий***

12-01-031-01 Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	12-01-031-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,41
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
333602	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш-ч	1,56	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,0048
101-3176	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м2	39,4	10
101-3177	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м2	43,3	2,22
101-9068	*Геотекстиль*	*м2*	*0*	*10*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**182,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,08**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**540,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**724,07**

Содержание

Техническая часть 3
Раздел 1. Кровли **5**
ТАБЛИЦА 12-01-001 Устройство кровель скатных 5
ТАБЛИЦА 12-01-002 Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов 7
ТАБЛИЦА 12-01-003 Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки 11
ТАБЛИЦА 12-01-004 Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам 11
ТАБЛИЦА 12-01-005 Защита ендов 13
ТАБЛИЦА 12-01-006 Устройство деформационных швов 15
ТАБЛИЦА 12-01-007 Устройство кровель различных типов 15
ТАБЛИЦА 12-01-008 Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) 21
ТАБЛИЦА 12-01-009 Устройство желобов 21
ТАБЛИЦА 12-01-010 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали 22
ТАБЛИЦА 12-01-011 Устройство колпаков над шахтами 23
ТАБЛИЦА 12-01-012 Ограждение кровель перилами 23
ТАБЛИЦА 12-01-013 Утепление покрытий плитами 24
ТАБЛИЦА 12-01-014 Утепление покрытий 26
ТАБЛИЦА 12-01-015 Устройство пароизоляции 27
ТАБЛИЦА 12-01-016 Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер 28
ТАБЛИЦА 12-01-017 Устройство выравнивающих стяжек 29
ТАБЛИЦА 12-01-018 Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним 30
ТАБЛИЦА 12-01-019 Приготовление кровельных битумных мастик 32
ТАБЛИЦА 12-01-020 Устройство кровель различных типов из металлочерепицы 32
ТАБЛИЦА 12-01-021 Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин 34
ТАБЛИЦА 12-01-022 Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля 35
ТАБЛИЦА 12-01-023 Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам 35
ТАБЛИЦА 12-01-024 Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием 36
ТАБЛИЦА 12-01-025 Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом 37
ТАБЛИЦА 12-01-026 Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски 37
ТАБЛИЦА 12-01-027 Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке 38
ТАБЛИЦА 12-01-028 Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков 40
ТАБЛИЦА 12-01-029 Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам 40
ТАБЛИЦА 12-01-030 Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию 42
ТАБЛИЦА 12-01-031 Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию 42

ИЗМЕНЕНИЯ к ГЭСНПиТЕР

Сборник ТЕР 12-2001 Кровли

Код расценки	Новое значение ресурсов			Неправильное значение ресурсов		
	Код или наименование	Расход	Ед.измер.	Код или наименование	Расход	Ед.измер.
Е12-01-007-12	**101-9134**	**П**	м2	101-9134	135	м2
Е12-01-007-13	**101-9134**	**П**	м2	101-9134	135	м2
Е12-01-021-01	ЗТМ	**1.13**	чел.-ч	ЗТМ	0.1	чел.-ч

gost.e-ecolog.ru