Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-12-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

Учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР 81-02-12-2001 Кровли

Техническая часть
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-12-2001 Кровли

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2002 г.

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-12-2001 Кровли /Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2002 г. – с - 23 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра Крупенина И.А.; исполнители: Корявец С.А., Фокин А.А.)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.А. Корявец
©Компьютерная верстка: А.А. Фокин
©Дизайн обложки: А.А. Фокин

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2002 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Издательство "ЭДВИ" ЛР № 47-26 г. Краснодар, ул. Толбухина, 95/3 тел/факс: (8612) 22-01-02
Корректор В.С. Стротилатова

Подписано в печать 2.04.2002 г. Формат 30х42/2. Бумага офсетная. Печать офсетная. Заказ 541 Тираж 980 экз.
Отпечатано с готовых диапозитивов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Кубаньагропромпроект", 350020, г. Краснодар, ул Красная, 139, тел/факс 59-53-18, 59-33-77.
Лицензия ПЛД 47-9 от 1.02.2000 г.
Ответственный за выпуск Г.М. Кириченко
Цена договорная

Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ
к ТЕР 81-02-12-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-12-2001 Кровли

Техническая часть
Показатели стоимости ресурсов к ТЕР 81-02-12-2001 Кровли

Издание официальное

Краснодар 2002 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-12-2001 «Кровли»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-12-2001 «Кровли» (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-12) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР-2001-12, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА.

2.1. В таблицах ТЕР-2001-12 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН)
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-12:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборниках ТЕР-2001-12 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

3.5. Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-12, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ.

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании нормам их расхода (по таблицам ГЭСН) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и данные, о ценах которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР.

4.3. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.4. Единичные расценки составлены "закрытыми" и учитывают сметные цены на все материалы.

- Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.
- Стоимость материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых материалы даны по

обобщенной номенклатуре, без указания, марок, технических характеристик, стоимость материалов принята по цене материалов, которые наиболее широко применяются при работах по устройству кровель.

4.5. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам, нормам расхода), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется (при определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.6. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

– При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам ТЕР.

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-001 Устройство кровель скатных

СОСТАВ РАБОТ:

01 Наклейка рулонных материалов на битумной мастике (нормы 1, 2) или методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками (нормы 3-5). 02. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике (нормы 2, 3, 7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 кровли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз.цена руб.	12-01-001-01	12-01-001-02	12-01-001-03	12-01-001-04	12-01-001-05	12-01-001-06	12-01-001-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,64	27,26	32,66	22,34	15,73	9,12	10,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,48	1,44	1,85	0,43	0,29	0,16	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**									
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,24	1,01	1,15	0,23	0,15	0,08	0,90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,09	0,11	0,20	0,08	0,05	0,03	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		0,13	0,13				0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	5,80	8,26	2,11				2,45
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50			7,20	7,20	4,80	2,80	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,15	0,19	0,37	0,12	0,09	0,05	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**									
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,712	1,012	0,30				0,30
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,37	115,00						
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,71	226,00	341,00					
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	52,43				115,00	113,00	115,00	
101-1962	То же, изопласт ЭПП-4	м2	44,57			345,00	226,00	115,00		
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	107,50		1,05	1,05				1,05
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79			11,80	11,80	6,90	3,40	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		141,61	231,98	277,94	190,11	133,86	77,61	87,82
Эксплуатация машин		руб		196,00	336,34	232,40	61,37	41,12	23,32	166,57
в том числе										
Оплата труда машинистов		руб		5,67	17,04	21,78	5,11	3,42	1,89	15,00
Материальные ресурсы		руб		4942,52	6065,95	16679,70	16205,99	11110,79	6059,34	1199,33
Всего, прямые затраты		руб		5280,13	6634,27	17190,04	16457,47	11285,77	6160,27	1453,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-002 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-002-01	12-01-002-02	12-01-002-03	12-01-002-04	12-01-002-05	12-01-002-06	12-01-002-07	12-01-002-08	12-01-002-09	12-01-002-10	12-01-002-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,72	29,34	79,97	49,61	81,47	81,47	26,22	20,29	14,36	8,44	9,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,18	1,06	2,88	3,74	5,54	5,54	0,47	0,43	0,29	0,16	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**													
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,44	0,38	1,05	1,58	2,31	2,31	0,24	0,23	0,15	0,08	0,90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,25	0,22	0,60	0,90	1,32	1,32	0,09	0,08	0,05	0,03	0,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,13	0,13	0,39		0,44	0,44					0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	10,29	10,29	9,80	9,80	9,80	9,80	6,38				2,45
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50								6,90	4,60	2,40	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,36	0,33	0,84	1,26	1,47	1,47	0,14	0,12	0,09	0,05	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**													
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	1,26	1,26	1,20	1,20	1,20	1,20					0,303
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	73,18			6,20								
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,37							126,00				
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,71							250,00				
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,71	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00					
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30							0,77				

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-002-01	12-01-002-02	12-01-002-03	12-01-002-04	12-01-002-05	12-01-002-06	12-01-002-07	12-01-002-08	12-01-002-09	12-01-002-10	12-01-002-11
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	52,43								115,00	114,00	116,00	
101-1962	То же, изопласт ЭПП-4	м2	44,57								230,00	116,00		
101-9141-1	Плиты армоцементные толщиной 40 мм	м2	99,49						102,00					
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27637,00	0,001	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001					
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	463,16			3,06								
403-0104	Изделия неармированные сборные: плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина, мм: 35	м2	65,10					102,00						
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	107,50	1,05	1,05									1,05
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00			3,06								
408-0401	Песок кварцевый фракция - 0-0,63 мм	т	312,00					4,60	4,60					
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	433,13				6,50							
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79								11,80	6,90	3,40	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		252,92	249,68	680,54	422,18	693,31	693,31	223,13	172,67	122,20	71,82	79,99
	Эксплуатация машин	руб		378,75	368,38	514,43	587,45	746,79	746,79	210,70	60,32	40,42	21,92	168,54
	в том числе													
	Оплата труда машинистов	руб		13,46	12,04	32,66	43,94	64,27	64,27	5,56	5,11	3,42	1,89	15,22
	Материальные ресурсы	руб		7790,21	7900,76	9713,53	10275,39	15535,44	19043,22	3891,48	16384,27	11207,79	6111,77	1210,19
	Всего, прямые затраты	руб		8421,88	8518,82	10908,50	11285,02	16975,54	20483,32	4325,31	16617,26	11370,41	6205,51	1458,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-003

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-003-01	12-01-003-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,26	36,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,78	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,23	0,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,13	0,13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,13	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	9,05	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1877,90	0,057	0,06
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,13	0,13
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	1,056	
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	2144,60		1,10
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	9,84	230,00	230,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	107,50		1,05
408-0109	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	107,50	1,05	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		258,73	295,54
Эксплуатация машин		руб		310,49	75,99
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,63	8,63
Материальные ресурсы		руб		6723,41	5263,80
Всего, прямые затраты		руб		7292,63	5635,33

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-004 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз.цена руб.	12-01-004-01	12-01-004-02	12-01-004-03	12-01-004-04	12-01-004-05	12-01-004-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		26,10	47,46	62,05	35,50	52,21	67,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,36	0,53	0,73	0,86	0,87	0,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**								
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,15	0,23	0,26	0,61	0,54	0,56
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,09	0,13	0,15	0,10	0,13	0,15
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	4,94	3,71	3,71			
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50				5,26	4,00	4,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,12	0,17	0,32	0,15	0,20	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**								
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	26938,00		0,00159	0,00159		0,00159	0,00159
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	13818,00		0,004	0,008			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,605	0,454	0,454			
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	73,18		6,70	6,70		6,70	6,70
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	449,10		0,187	0,187		0,187	0,187
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,71	252,00	189,00	189,00	252,00	189,00	189,00
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	6448,60		0,13	0,13		0,0013	0,0013
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	12437,00		0,20	0,41		0,20	0,41
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	463,16	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79				8,40	6,40	6,40
Оплата труда рабочих-строителей		руб		215,85	392,49	513,15	293,59	431,78	557,32
Эксплуатация машин		руб		163,77	145,47	162,56	87,48	85,49	92,60
в том числе									
Оплата труда машинистов		руб		4,24	6,24	8,42	10,39	10,42	11,33
Материальные ресурсы		руб		4118,14	7146,67	9813,71	2000,97	4673,56	7285,33
Всего, прямые затраты		руб		4497,76	7684,63	10489,42	2382,04	5190,83	7935,25

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-005 Защита ендов

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ендовы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-005-01	12-01-005-02	12-01-005-03	12-01-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,22	15,90	17,90	8,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78		3,20		
			8,51			3,80	3,80
			9,08	4,20			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,35	0,96	0,49	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,14	0,32	0,24	0,12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,09	0,19	0,10	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		0,20		
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	5,88	3,68		
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50			6,60	4,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,12	0,25	0,15	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,72	0,45		
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,71	345,00			
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	44,57			345,00	173,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3)-10	м3	107,50		1,58		
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79			11,80	5,90
Оплата труда рабочих-строителей		руб		120,04	123,70	152,33	74,97
Эксплуатация машин		руб		188,22	183,05	64,80	36,11
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		4,11	10,69	5,79	3,04
Материальные ресурсы		руб		4922,43	1799,53	15480,37	7762,47
Всего, прямые затраты		руб		5230,69	2106,28	15697,50	7873,55

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-006 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-006-01	12-01-006-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		81,81	86,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,69	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,29	0,33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,16	0,11
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	4,32	
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50		4,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,24	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	26938,00	0,007	0,007
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,528	
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	449,10	0,818	0,818
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,71	345,00	345,00
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	12437,00	0,48	0,48
104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)	м3	204,51	2,57	2,57
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79		7,90
Оплата труда рабочих-строителей		руб		696,20	740,20
Эксплуатация машин		руб		175,55	67,97
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,09	7,24
Материальные ресурсы		руб		11278,38	9435,67
Всего, прямые затраты		руб		12150,13	10243,84

12

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-007

Устройство кровель из различных типов

СОСТАВ РАБОТ

01. Устройство обрешетки (нормы 1, 2, 5, 6, 8, 9). 02. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором (нормы 1, 2, 5, 10) 03. Укладка асбестоцементных листов по готовым прогонам, постановка креплений, обделка коньков, труб, шахт и примыканий к стенам (норма 3). 04.Герметизация продольных и поперечных соединений между асбесто-цементными листами (норма 4) 05. Огрунтовка основания под первый слой кровельного ковра (норма 10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ 100 м2 кровли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03	12-01-007-04	12-01-007-05	12-01-007-06	12-01-007-07	12-01-007-08	12-01-007-09	12-01-007-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		47,91	47,91	47,23	1,82	96,60	93,15	63,50	90,85	98,60	74,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10	3,10						
			8,14					3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,69	1,64	1,19	0,01	2,29	2,05	0,46	0,63	0,67	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**												
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш -ч	73,96	0,71	0,69	0,50		1,36	1,31	0,24	0,42	0,45	1,01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,40	0,39	0,29		0,36	0,29	0,09	0,08	0,09	0,11
150401	Горелки газопламенные	маш -ч	3,50										7,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,58	0,56	0,40	0,01	0,57	0,45	0,13	0,13	0,13	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**												
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм	м2	15,00	135,00									
101-0034	То же, среднего профиля 40/150 толщиной 5,8 мм	м2	18,13		128,00								
101-0036	То же, унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	м2	24,54			130,00							
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля: коньковая перекрываемая и перекрывающая (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	514,38	0,10	0,10	0,10							
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	24505,00			0,004							
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	26938,00										0,0011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03	12-01-007-04	12-01-007-05	12-01-007-06	12-01-007-07	12-01-007-08	12-01-007-09	12-01-007-10
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	13818,00	0,008	0,008								
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8728,80	0,00189	0,00191			0,0078	0,0068	0,0068	0,0071	0,0072	0,042
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	10,75				26,00						
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	73,18										2,10
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6742,60	0,005	0,005			0,005	0,005	0,005	0,052	0,073	
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	8899,10	0,01	0,01	0,027							
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б	м2	6,19			1,58							
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм2 включительно	кг	27,64										0,40
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14187,00					0,002	0,002	0,002			
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	449,10										0,125
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	6448,60										0,00134
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2321,50										0,045
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00567	0,00567	0,00014							
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	12437,00	0,04	0,04	0,02		0,038	0,038	0,038	0,64	0,71	0,10
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	52,43										114,00
101-1962	То же, для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	44,57										164,00
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	24,99	0,40	0,40	0,10							
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420х330 мм	1000 шт.	14278,00						1,04				
101-2099	Черепица битумная полосная "Katepal", размер 1000х317 мм	м2	186,83							104,00			

14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03	12-01-007-04	12-01-007-05	12-01-007-06	12-01-007-07	12-01-007-08	12-01-007-09	12-01-007-10
101-2029	Шайба плоская d 20 оцинкованная толщиной 1 мм	шт.	0,77					200,00	200,00				
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20х20 мм	шт.	0,32	500,00	500,00								
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2299,50	0,54	0,54								
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1927,50	0,50	0,50			1,37	1,37		1,80	1,80	
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельсов, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11939,00							0,03			
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	463,16	0,08	0,08	0,02		0,27	0,27				1,00
404-9096-1	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420х330х12 мм	1000 шт.	2819,00					1,02					
404-9097-1	Черепица глиняная коньковая размером 405х238х107 мм	1000 шт.	4035,00					0,03	0,03				
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79										7,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		366,51	366,51	361,31	13,92	786,32	758,24	516,89	739,52	802,60	604,72
Эксплуатация машин		руб		146,61	142,31	103,49	0,84	189,31	167,60	38,88	51,06	54,41	128,41
в том числе													
Оплата труда машинистов		руб		19,83	19,24	13,98	0,10	27,32	24,58	5,46	7,57	8,07	15,69
Материальные ресурсы		руб		5314,29	5610,10	3852,15	279,50	6518,93	18483,95	20382,54	11841,77	12854,83	15785,12
Всего, прямые затраты		руб		5827,41	6118,92	4316,95	294,26	7494,56	19409,79	20938,31	12632,35	13711,84	16518,25

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-008 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 фасадов без вычета проемов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-008-01	12-01-008-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,40	4,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8728,80	0,0014	0,0014
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	8899,10	0,0112	
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	11976,00	0,0039	
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	12437,00	0,053	0,023
Оплата труда рабочих-строителей		руб		100,90	36,90
Эксплуатация машин		руб		2,52	0,84
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,31	0,10
Материальные ресурсы		руб		817,76	298,27
Всего, прямые затраты		руб		921,18	336,01

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-009 Устройство желобов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин (норма 1). 02. Установка костылей для настенных желобов (норма 1). 03.Заготовка и установка желобов с креплением их (нормы 1, 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м желобов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-009-01	12-01-009-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		84,75	31,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,19	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	1,34	0,11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,77	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,08	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	13818,00	0,0114	0,0038
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8728,80	0,0025	
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	8899,10	0,10	0,169
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1658,20	0,067	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	7,37	20,10	
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	12437,00	0,81	0,33
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1390,70	4,45	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		638,17	236,52
Эксплуатация машин		руб		277,19	21,37
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,46	2,92
Материальные ресурсы		руб		17591,09	5660,67
Всего, прямые затраты		руб		18506,45	5918,56

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-010

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-010-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		112,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8728,80	0,004
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	11976,00	0,012
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	12437,00	0,57
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		849,01
	Эксплуатация машин	руб		20,67
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		3,22
	Материальные ресурсы	руб		7267,72
	Всего, прямые затраты	руб		8137,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-011

Устройство колпаков над шахтами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление колпаков и крепление их над шахтами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: колпак

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-011-01	12-01-011-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,93	0,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	13818,00	0,0001	0,0001
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	12437,00	0,028	0,014
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		14,53	7,30
	Эксплуатация машин	руб		0,84	0,84
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,10	0,10
	Материальные ресурсы	руб		349,62	175,50
	Всего, прямые затраты	руб		364,99	183,64

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-012 Ограждение кровель перилами

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ограждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-012-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,18
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,0005
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	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	10613,00	0,30
Оплата труда рабочих-строителей		руб		52,69
Эксплуатация машин		руб		51,57
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,06
Материальные ресурсы		руб		3205,13
Всего, прямые затраты		руб		3309,39

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-013 Утепление покрытий плитами

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 утепляемого покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-013-01	12-01-013-02	12-01-013-03	12-01-013-04	12-01-013-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,02	15,03	45,54	35,26	33,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00			3,00
			8,63			3,90	3,90	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,87	0,87	0,83	0,83	2,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,37	0,37	0,35	0,35	1,21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,21	0,21	0,20	0,20	0,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	1,84	1,65	1,84	1,65	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,29	0,29	0,28	0,28	0,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1877,90	0,025		0,025		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,058		0,058		
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,201	0,201	0,201	0,201	
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм	м3	326,12					6,18
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250 (ГОСТ 14140-81)	м3	530,63			6,18	6,18	
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	1070,10	4,12	4,12			
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00					3,06
411-0001	Вода	м3	9,04					3,85
Оплата труда рабочих-строителей		руб		158,28	113,18	393,01	304,29	255,27
Эксплуатация машин		руб		124,87	119,78	121,41	116,32	249,55
в том числе								
Оплата труда машинистов		руб		10,22	10,22	9,75	9,75	33,72
Материальные ресурсы		руб		5369,27	5136,73	4239,75	4007,21	2432,72
Всего, прямые затраты		руб		5652,42	5369,69	4754,17	4427,82	2937,54

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-014 Утепление покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м3 утеплителя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-014-01	12-01-014-02	12-01-014-03	12-01-014-04	12-01-014-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,07	3,04	3,04	3,04	3,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,34	0,34	0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,19	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
104-0104	Вермикулит вспученный (ГОСТ 12865-67)	м3	287,42					1,03
104-0105	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-74) фракции 5-10 мм	м3	429,00				1,03	
401-0644	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс: В 7,5 (М100)	м3	521,19	1,04				
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка: 400	м3	162,19		1,03			
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка: 300	м3	390,00			1,03		
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	0,31				
411-0001	Вода	м3	9,04	0,385				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		25,48	19,03	19,03	19,03	19,03
Эксплуатация машин		руб		24,69	28,90	28,90	28,90	28,90
в том числе								
Оплата труда машинистов		руб		2,90	3,42	3,42	3,42	3,42
Материальные ресурсы		руб		584,27	167,06	401,70	441,87	296,04
Всего, прямые затраты		руб		634,44	214,99	449,63	489,80	343,97

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-015 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-015-01	12-01-015-02	12-01-015-03	12-01-015-04	12-01-015-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,51	11,41	7,84	10,51	4,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78			3,20	3,20	3,20
			8,51	3,80	3,80			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,28	0,24	0,21	0,09	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,11	0,10	0,08	0,04	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,07	0,05	0,05	0,03	0,01
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	1,81	1,60	0,41	0,86	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,09	0,08	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1877,90	0,025			0,025	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,06			0,06	
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,196	0,196	0,05	0,08	0,08
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б	м2	6,19	110,00	110,00	110,00		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		149,01	97,10	61,00	81,77	36,49
Эксплуатация машин		руб		72,99	63,51	29,30	31,09	20,87
в том числе								
Оплата труда машинистов		руб		3,28	2,79	2,45	1,08	0,47
Материальные ресурсы		руб		1629,65	1390,71	861,98	528,66	289,72
Всего, прямые затраты		руб		1851,65	1551,32	952,28	641,52	347,08

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-016 Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 кровли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-016-01	12-01-016-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,46	2,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1877,90	0,025	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,058	
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2321,50		0,045
Оплата труда рабочих-строителей		руб		34,70	21,78
Эксплуатация машин		руб		3,36	3,36
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		руб		232,54	104,47
Всего, прямые затраты		руб		270,60	129,61

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-017 Устройство выравнивающих стяжек

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ 100 м2 стяжек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-017-01	12-01-017-02	12-01-017-03	12-01-017-04	12-01-017-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,22	0,10	16,24	1,06	24,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00			
			8,02			3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,94	0,03	1,26	0,14	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,68	0,01	0,44	0,06	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1,26	0,02	0,82	0,08	0,16
101207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов подача до 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	22,40	2,36				
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80					0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	39,80					102,00
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	1934,60					0,138
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50					0,048
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б	м2	6,19	4,40		6,90		
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	12437,00					0,0098
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	15,03					20,00
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	463,16	1,53	0,102			
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	3,06				
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	433,13			3,43	0,23	
411-0001	Вода	м3	9,04	3,85				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		170,40	0,63	130,24	8,50	197,61
Эксплуатация машин		руб		217,84	2,56	107,18	11,72	30,93
в том числе								
Оплата труда машинистов		руб		19,50	0,30	12,65	1,45	2,40
Материальные ресурсы		руб		1153,17	47,24	1528,35	99,62	4922,88
Всего, прямые затраты		руб		1541,41	50,43	1765,77	119,84	5151,42

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-018 Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним

СОСТАВ РАБОТ

01. Наклейка рулонной пароизоляции и плитного утеплителя на стенки стаканов фонарей. 02. Заполнение полостей профилированного настила вокруг стаканов фонарей ватой минеральной или стеклянной (поры 3, 4). 03. Устройство цементных бортиков вокруг стаканов фонарей. 04. Наклейка дополнительных слоев рулонных кровельных материалов в местах примыканий кровли к стаканам фонарей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ 100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-018-01	12-01-018-02	12-01-018-03	12-01-018-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		56,12	66,92	51,30	62,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,99	1,51	1,02	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	73,96	0,57	0,83	0,57	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,14	0,23	0,19	0,26
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	6,07	7,77	5,13	6,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,28	0,45	0,26	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,743	0,946	0,628	0,833
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,37	80,00	104,00	69,00	92,00
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,71	227,00	290,00	193,00	256,00
104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)	м3	204,51			1,70	1,70
104-0004	Плиты минеральная теплоизоляционные на синтетическом связующем	м3	530,63	1,85	3,86	1,54	3,01
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	463,16	0,51	0,51	0,51	0,51
Оплата труда рабочих-строителей		руб		477,58	569,49	436,56	531,62
Эксплуатация машин		руб		244,25	333,53	223,04	299,30
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		11,74	17,86	12,15	16,52
Материальные ресурсы		руб		6021,42	8422,76	5478,91	7593,59
Всего, прямые затраты		руб		6743,25	9325,78	6138,51	8424,51

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-019 Приготовление кровельных битумных мастик

СОСТАВ РАБОТ.

01. Подготовка составляющих. 02. Дозировка и загрузка составляющих. 03. Приготовление мастик.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: т мастик

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	12-01-019-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		22,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,17
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0002	Асбест наполнитель	т	718,56	0,10
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1877,90	0,82
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	1978,80	0,10
Оплата труда рабочих-строителей		руб		155,44
Эксплуатация машин		руб		196,57
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,81
Материальные ресурсы		руб		1809,62
Всего, прямые затраты		руб		2161,63

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	стр.
	Техническая часть	
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
12-01-001	Устройство кровель скатных	5
12-01-002	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов	6
12-01-003	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки	8
12-01-004	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам	9
12-01-005	Защита свесов	10
12-01-006	Устройство деформационных швов	11
12-01-007	Устройство кровель из различных типов	12
12-01-008	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)	15
12-01-009	Устройство желобов	15
12-01-010	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т п.) из листовой оцинкованной стали	16
12-01-011	Устройство колпаков над шахтами	16
12-01-012	Ограждение кровель перилами	17
12-01-013	Утепление покрытий плитами	18
12-01-014	Утепление покрытий	19
12-01-015	Устройство пароизоляции	20
12-01-016	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер	20
12-01-017	Устройство выравнивающих стяжек	21
12-01-018	Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним	22
12-01-019	Приготовление кровельных битумных мастик	22
	СОДЕРЖАНИЕ	23

gost.e-ecolog.ru