

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
СИСТЕМА СМЕТНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

КРЕР-2015

Сборник единичных расценок на строительные работы

№ 12. Кровли

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОМУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бишкек 2015

Утвержден приказом: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

Разработан: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

Внесен: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

Зарегистрирован: В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Вводится в действие с 1 января 2016 года

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	4
Раздел 1. КРОВЛИ.....	7
Таблица КРЕР 12-01-001 Устройство кровель скатных	7
Таблица КРЕР 12-01-002 Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов	9
Таблица КРЕР 12-01-003 Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки	11
Таблица КРЕР 12-01-004 Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам	12
Таблица КРЕР 12-01-005 Защита ендов	14
Таблица КРЕР 12-01-006 Устройство деформационных швов	15
Таблица КРЕР 12-01-007 Устройство кровель различных типов	16
Таблица КРЕР 12-01-008 Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)	21
Таблица КРЕР 12-01-009 Устройство желобов	21
Таблица КРЕР 12-01-010 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	22
Таблица КРЕР 12-01-011 Устройство колпаков над шахтами	22
Таблица КРЕР 12-01-012 Ограждение кровель перилами	23
Таблица КРЕР 12-01-013 Утепление покрытий плитами	23
Таблица КРЕР 12-01-014 Утепление покрытий.....	25
Таблица КРЕР 12-01-015 Устройство пароизоляции	26
Таблица КРЕР 12-01-016 Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер	27
Таблица КРЕР 12-01-017 Устройство выравнивающих стяжек.....	27
Таблица КРЕР 12-01-018 Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним	29
Таблица КРЕР 12-01-019 Приготовление кровельных битумных мастик	30
Таблица КРЕР 12-01-020 Устройство кровель различных типов из металлочерепицы	31
Таблица КРЕР 12-01-021 Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин.....	32
Таблица КРЕР 12-01-022 Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля.....	32
Таблица КРЕР 12-01-023 Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам	33
Таблица КРЕР 12-01-024 Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием.....	34
Таблица КРЕР 12-01-025 Устройство примыканий из 2-х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом.....	34
Таблица КРЕР 12-01-026 Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски	35
Таблица КРЕР 12-01-027 Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке	35
Таблица КРЕР 12-01-028 Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков	37
Таблица КРЕР 12-01-029 Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам.....	37
Таблица КРЕР 12-01-030 Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	39
Таблица КРЕР 12-01-031 Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию	39
Таблица КРЕР 12-01-033 Устройство мастичных кровель.....	40

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 12

Кровли
КРЕР-12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. В сборнике 12 «Кровли» содержатся СЕР на выполнение полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов кровель.

1.1. В КРЕР сборника 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 труда и оплату труда рабочих-строителей следует увеличивать на 0,5 %.

1.2. Затраты на устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по КРЕР сборника 10 «Деревянные конструкции».

1.3. 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.

1.4. 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.

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

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

- а) черепица рядовая 420x330x12 мм;
- б) черепица коньковая 405x238x107 мм;
- в) черепица полимернаполненная 420x330x9,5 мм.

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

1.7. 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 КРЕР сборника 12 «Приготовление битумных кровельных мастик».

1.8. Указанный в КРЕР сборника 12 размер «до» включает в себя этот размер.

1.9. Расценками табл. 12-01-020, 12-01-023 затраты по раскрою металлочерепицы не учтены, в случае необходимости эти затраты принимаются дополнительно по расценке 09-05-006-01 КРЕР сборника 09 «Строительные металлические конструкции».

1.10. Расценки табл. 12-01-023 предусматривают затраты на устройство кровель различной степени сложности, при этом:

- к простым кровлям следует относить кровли с количеством скатов – до 2 в расчете на 100 м² покрытия кровли;
- к кровлям средней сложности – св. 2 до 5;
- к сложным – св. 5.

1.11. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения КРЕР сборника 12, приведены в разделе 3 технической части.

2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КРЕР сборника 12 «Кровли».

2.1 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.

2.2. 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 КРЕР сборника 12.

2.3. 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.

2.4. 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.

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

3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Шифр расценки	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1.	Здания шириной до 12 м	12-01-007-10, 12-01-007-11,	1,05	1,05	1,056

		12-01-007-12			
3.2.	Здания шириной более 24 м	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	-	-

Сборник 12. КРОВЛИ

Раздел 1. КРОВЛИ

Таблица КРЕР 12-01-001 Устройство кровель скатных

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике.

Для нормы 02:

01. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике.

02. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике.

Для нормы 03:

01. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками.

02. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике.

Для норм 04-06:

01. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками.

Для нормы 07:

01. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике.

Измеритель: 100 м² кровли

Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов: на битумной мастике:

12-01-001-01

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

Устройство кровель скатных из наплавливаемых материалов: в:

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

12-01-001-04 три слоя

12-01-001-05 два слоя

12-01-001-06 один слой

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-001-01	12-01-001-02	12-01-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	16,64	27,26	32,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,33	1,25	1,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,24	1,01	1,15
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,09	0,11	0,20
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,13	0,13
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	5,80	8,26	2,11
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	-	-	7,20
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,15	0,19	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,712	1,012	0,3
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	-	-	11,8
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	-	1,05	1,05
01-7406-0062	Материал рулонный кровельный для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м ²	290,70	-	-	345
01-7410-0001	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м ²	54,60	115	-	-
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	43,34	226	341	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 988,15	3 257,02	3 902,22
Эксплуатация машин		сом		1 437,30	2 703,84	1 917,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		54,19	200,60	238,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-001-01	12-01-001-02	12-01-001-03
Материальные ресурсы			сом	93 479,55	125 250,45	133 946,47
Всего, прямые затраты			сом	96 905,00	131 211,31	139 766,22
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-001-04	12-01-001-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	22,34	15,73	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,31	0,2	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,23	0,15	
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,08	0,05	
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	7,20	4,80	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,12	0,09	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	11,8	6,9	
01-7406-0061	Материал рулонный кровельный для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м ²	342,00	115	113	
01-7406-0062	Материал рулонный кровельный для нижних слоев, изопласт ЭПШ-4	м ²	290,70	226	115	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей			сом		2 669,18	1 879,42
Эксплуатация машин			сом		391,75	260,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			сом		50,91	32,84
Материальные ресурсы			сом		105 617,37	72 421,02
Всего, прямые затраты			сом		108 678,30	74 560,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-001-06	12-01-001-07	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	9,12	10,32	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,11	1,11	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,08	0,90	
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,03	0,08	
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,13	
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	2,45	
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	2,80	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,16	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	-	0,3	
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,4	-	
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	-	1,05	
01-7406-0061	Материал рулонный кровельный для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м ²	342,00	115	-	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей			сом		1 089,66	1 233,03
Эксплуатация машин			сом		144,12	1 493,65
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			сом		18,07	177,62
Материальные ресурсы			сом		39 499,76	33 065,80
Всего, прямые затраты			сом		40 733,54	35 792,48

Таблица КРЕР 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

- 12-01-002-01 Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов: на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике
- 12-01-002-02 антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике
- 12-01-002-03 Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем: из:
- 12-01-002-04 раствора цементного
- 12-01-002-05 асфальтобетона песчаного
- 12-01-002-06 плит бетонных на кварцевом песке
- 12-01-002-07 плит армоцементных на кварцевом песке
- 12-01-002-08 Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике
- 12-01-002-09 Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в:
- 12-01-002-10 три слоя
- 12-01-002-11 два слоя
- 12-01-002-12 один слой
- 12-01-002-13 Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-002-01	12-01-002-02	12-01-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	29,72	29,34	79,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,82	0,73	2,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,44	0,38	1,05
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,25	0,22	0,60
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,13	0,13	0,39
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	10,29	10,29	9,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,36	0,33	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	1,26	1,26	1,2
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	1,05	1,05	-
01-4607-0001	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	132,30	-	-	6,2
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	-	-	3,06
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	460	460	460
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	-	-	3,06
04-0704-0080	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	587 344,09	0,001	0,005	0,001
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 550,95	3 505,54	9 554,82
Эксплуатация машин		сом		2 736,82	2 641,28	3 846,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		129,99	115,22	321,02
Материальные ресурсы		сом		157 975,19	160 324,57	165 171,03
Всего, прямые затраты		сом		164 262,96	166 471,39	178 572,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-002-04	12-01-002-05	12-01-002-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	49,61	81,47	81,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,48	4,07	4,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	1,58	2,31	2,31
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,90	1,32	1,32
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,44	0,44
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	9,80	9,80	9,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,26	1,47	1,47
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	1,2	1,2	1,2
01-6205-0005	Песок кварцевый фракция 0-0,63 мм	т	3 793,37	-	4,6	4,6
01-6703-0002	Плита армоцементная	м ²	389,35	-	-	102
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	460	460	460
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	6,5	-	-
04-0704-0080	Сизмазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	587 344,09	0,001	0,001	0,001
05-0106-0005	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм	м ²	345,10	-	102	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 927,40	9 734,04	9 734,04
Эксплуатация машин		сом		4 630,58	5 948,59	5 948,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		407,24	652,58	652,58
Материальные ресурсы		сом		171 463,08	203 650,91	208 164,41
Всего, прямые затраты		сом		182 021,06	219 333,54	223 847,04
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-002-07	12-01-002-08	12-01-002-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	26,22	20,29	14,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,33	0,31	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,24	0,23	0,15
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,09	0,08	0,05
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	6,38	-	-
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	-	6,90	4,60
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,14	0,12	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,77	-	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	-	11,8	6,9
01-7406-0061	Материал рулонный кровельный для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м ²	342,00	-	115	114
01-7406-0062	Материал рулонный кровельный для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м ²	290,70	-	230	116

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-002-07	12-01-002-08	12-01-002-09
01-7410-0001	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м ²	54,60	126	-	-
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	43,34	250	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 132,77	2 424,25	1 715,73
Эксплуатация машин		сом		1 539,14	389,58	258,56
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		54,19	50,91	32,84
Материальные ресурсы		сом		42 707,13	106 780,17	73 053,72
Всего, прямые затраты		сом		47 379,04	109 594,00	75 028,01
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-002-10	12-01-002-11	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	8,44	9,40	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,11	1,12	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,08	0,90	
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,03	0,09	
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,13	
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	2,45	
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	2,40	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,17	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	-	0,303	
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,4	-	
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	-	1,05	
01-7406-0061	Материал рулонный кровельный для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м ²	342,00	116	-	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 008,41	1 123,11	
Эксплуатация машин		сом		141,23	1 506,67	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		18,07	179,26	
Материальные ресурсы		сом		39 841,76	33 391,94	
Всего, прямые затраты		сом		40 991,40	36 021,72	

Таблица КРЕР 12-01-003 Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклотетки

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² кровли

Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклотетки из:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-003-01	12-01-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	32,26	36,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-003-01	12-01-003-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,49	0,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,23	0,23
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,13	0,13
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,13	0,13
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	9,05	0,30
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,29	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	1,056	-
01-0202-0015	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	43 168,91	-	1,1
01-0305-0005	Битум нефтяной строительный кровельный марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	34 623,22	0,057	0,06
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,13	0,13
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	1,05	1,05
01-7805-0003	Сетка стекляннная строительная СС-1	м ²	64,48	230,0	230
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 633,12	4 150,05
Эксплуатация машин		сом		2 178,72	570,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		75,81	75,81
Материальные ресурсы		сом		134 247,31	67 033,00
Всего, прямые затраты		сом		140 059,15	71 753,96

Таблица КРЕР 12-01-004 Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам

Состав работ:

Для норм 01, 04:

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

Для норм 02, 03, 05, 06:

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.

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 наплавливаемых 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-004-01	12-01-004-02	12-01-004-03	12-01-004-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	26,10	47,46	62,05	35,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,24	0,36	0,41	0,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,15	0,23	0,26	0,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-004-01	12-01-004-02	12-01-004-03	12-01-004-04
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,09	0,13	0,15	0,10
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	4,94	3,71	3,71	-
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	-	-	-	5,26
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,12	0,17	0,32	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,605	0,454	0,454	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	-	-	-	8,4
01-1108-0004	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4.5x120 мм	т	88 365,49	-	0,004	0,008	-
01-1912-0007	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58.5 мм	т	89 270,37	-	0,00159	0,00159	-
01-4607-0001	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	132,30	-	6,7	6,7	-
01-7226-0002	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	-	0,187	0,187	-
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	252	189,0	189,0	252,0
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,51	0,51	0,51	0,51
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	-	0,2	0,41	-
10-0210-0027	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	32 954,43	-	0,13	0,13	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		3 028,91	5 507,73	7 200,90	4 119,78	
Эксплуатация машин	сом		1 180,34	1 086,44	1 202,32	766,20	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		39,41	59,12	67,32	116,59	
Материальные ресурсы	сом		78 606,58	76 329,48	88 182,72	13 252,88	
Всего, прямые затраты	сом		82 815,83	82 923,65	96 585,94	18 138,86	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-004-05	12-01-004-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч		116,05	52,21	67,39	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,67	0,71	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21		0,54	0,56	
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21		0,13	0,15	
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24		4,00	4,00	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		0,20	0,24	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		49,93	6,4	6,4	
01-1912-0007	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58.5 мм	т		89 270,37	0,00159	0,00159	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-004-05	12-01-004-06
01-4607-0001	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	132,30	6,7	6,7
01-7226-0002	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	0,187	0,187
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	189,0	189,0
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,51	0,51
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,2	0,41
10-0210-0027	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	32 954,43	0,0013	0,0013
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 058,97	7 820,61
Эксплуатация машин		сом		739,72	794,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		110,02	116,59
Материальные ресурсы		сом		22 697,32	34 197,10
Всего, прямые затраты		сом		29 496,01	42 811,78

Таблица КРЕР 12-01-005 Защита ендов

Состав работ:

Для норм 01, 03, 04:

01. Наклейка (наплавление) в ендовах двух дополнительных слоев рулонных кровельных материалов.

Для нормы 02:

01. Устройство защитного слоя из гравия на битумной мастике в ендовах.

Измеритель: 100 м ендовы

12-01-005-01 Защита ендов: дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике

12-01-005-02 Защита ендов: слоем гравия

12-01-005-03 Защита ендов: дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов

12-01-005-04 Защита ендов: дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-005-01	12-01-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	15,90
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	13,22	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,23	0,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,14	0,32
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,09	0,19
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,20
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	5,88	3,68
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,12	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,72	0,45
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	-	1,58
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	345	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 670,21	1 736,12
Эксплуатация машин		сом		1 343,64	1 336,65
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		37,77	109,43
Материальные ресурсы		сом		93 241,54	49 600,84
Всего, прямые затраты		сом		96 255,39	52 673,61
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-005-03	12-01-005-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	17,90	8,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-005-03	12-01-005-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,34	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,24	0,12
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,10	0,05
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	6,60	4,00
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,15	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	11,8	5,9
01-7406-0062	Материал рулонный кровельный для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м ²	290,70	345	173
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 138,69	1 052,62
Эксплуатация машин		сом		427,61	225,98
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		55,83	27,92
Материальные ресурсы		сом		100 880,67	50 585,69
Всего, прямые затраты		сом		103 446,97	51 864,29

Таблица КРЕР 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

Устройство деформационных швов с:

- 12-01-006-01 наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике
 12-01-006-02 наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-006-01	12-01-006-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	81,81	86,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,45	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,29	0,33
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,16	0,11
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	4,32	-
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	-	4,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,24	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,528	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	-	7,9
01-1912-0007	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58.5 мм	т	89 270,37	0,007	0,007
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	2,57	2,57
01-7226-0002	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	1 357,63	0,818	0,818
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	345,0	345
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,48	0,48
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 774,66	10 392,37
Эксплуатация машин		сом		1 313,03	517,05
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		73,89	72,25
Материальные ресурсы		сом		116 725,63	59 718,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-006-01	12-01-006-02
Всего, прямые затраты		сом		127 813,32	70 627,51

Таблица КРЕР 12-01-007 Устройство кровель различных типов

Состав работ:

Для норм 01, 02, 05, 06, 08, 09:

01. Устройство обрешетки.
02. Устройство кровель с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором.

Для нормы 03:

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

Для нормы 04:

01. Герметизация продольных и поперечных соединений между асбестоцементными листами.

Для нормы 07:

01. Устройство кровель с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором.

Для норм 10, 11:

01. Устройство бетонных бортиков в местах примыканий к парапетам, трубам, шахтам и т.п.
02. Штукатурка вертикальных поверхностей на высоту примыкания.
03. Огрунтовка основания под наклейку материала рулонного кровельного.
04. Устройство гидроизоляции вокруг водоприемных воронок.
05. Устройство дополнительных слоев в лотках и в местах примыканий.
06. Устройство основного кровельного ковра.
07. Обделка примыканий фартуками из оцинкованной стали и закрепление их полосовой сталью.

Для норм 12, 13:

01. Устройство обрешетки.
02. Покрытие крыш волнистыми листами Ондулин по стальным, железобетонным или деревянным прогонам с креплением листов.
03. Обделка мест примыканий к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с прирезкой, пригонкой и креплением листов.
04. Покрытие коньков и ребер фасонными деталями с их креплением.
05. Проклеивание зазоров.

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 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03) |

Устройство кровель из черепицы:

- | | |
|--------------|---|
| 12-01-007-05 | пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)) |
| 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 |
| 12-01-007-10 | Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров |

- | | |
|--------------|--|
| 12-01-007-11 | Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03	12-01-007-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел-ч	107,48	47,91	47,91	47,23	1,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03	12-01-007-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,11	1,08	0,79	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,71	0,69	0,50	-
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,40	0,39	0,29	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,58	0,56	0,40	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0404-0002	Болт оцинкованный диаметром резьбы 8 мм	т	123 492,73	-	-	0,004	-
01-1108-0004	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4.5x120 мм	т	88 365,49	0,008	0,008	-	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,00567	0,00567	0,00014	-
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,00189	0,00191	-	-
01-2401-0002	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля, коньковые перекрывающиеся и перекрывающие (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	4 654,28	0,1	0,1	0,10	-
01-2404-0001	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5.5 мм	м ²	135,08	135	-	-	-
01-2404-0002	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 5.8 мм	м ²	134,95	-	128	-	-
01-2404-0006	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7.5 мм	м ²	260,67	-	-	130	-
01-4604-0010	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	39,60	-	-	-	26
01-4808-0020	Примесь волокнистых веществ	кг	220,35	0,4	0,4	0,1	-
01-6302-0093	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	12 975,38	0,54	0,54	-	-
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	0,5	0,5	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,005	-	-
01-6902-0002	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	65 822,30	0,01	0,01	0,027	-
01-7002-0002	Прокладки уплотнительные толевые 20x20 мм	шт.	2,94	500	500	-	-
01-7410-0004	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-3506	м ²	58,74	-	-	1,58	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,08	0,08	0,02	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03	12-01-007-04
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,04	0,04	0,02	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 149,37	5 149,37	5 076,28	195,61
Эксплуатация машин		сом		1 274,50	1 237,91	900,42	4,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		182,27	177,34	129,73	
Материальные ресурсы		сом		38 486,14	37 525,25	37 915,89	1 029,60
Всего, прямые затраты		сом		44 910,01	43 912,53	43 892,59	1 229,95
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-007-05	12-01-007-06	12-01-007-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	96,60	93,15	63,50	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,72	1,6	0,33	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	1,36	1,31	0,24	
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,36	0,29	0,09	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,57	0,45	0,13	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,0078	0,0068	0,0068	
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	1,37	1,37	-	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,005	0,005	
01-8401-0002	Черепица глиняная коньковая размером 405x238x107 мм	1000 шт.	37 251,02	0,03	0,03	-	
01-8402-0004	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420x330x12 мм	1000 шт.	25 829,66	1,02	-	-	
01-8502-0001	Черепица битумная полосная "Kateral", размер 1000x317 мм	м ²	1 723,75	-	-	104	
01-8502-0002	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420x330 мм	1000 шт.	139 846,27	-	1,04	-	
01-8604-0020	Шайбы оцинкованные плоские, 20x1 мм	шт.	4,59	200	200	-	
01-9203-0005	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	112 412,69	0,002	0,002	0,002	
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,27	0,27	-	
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	-	-	0,03	
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,038	0,038	0,038	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 045,24	10 650,77	7 260,59	
Эксплуатация машин		сом		1 848,48	1 686,58	362,07	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		282,45	262,74	54,19	
Материальные ресурсы		сом		50 782,52	169 810,83	183 832,58	
Всего, прямые затраты		сом		63 676,24	182 148,18	191 455,24	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-007-08	12-01-007-09	12-01-007-10
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	90,85	98,60	74,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,5	0,54	1,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,42	0,45	1,01
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,08	0,09	0,11
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	-	-	7,70
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,13	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0021	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	19 968,59	-	-	0,045
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	-	-	7
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,0071	0,0072	0,042
01-1912-0007	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58.5 мм	т	89 270,37	-	-	0,0011
01-2608-0017	Шнур резиновый прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм ² включительно	кг	214,91	-	-	0,4
01-4607-0001	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	132,30	-	-	2,1
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	1,8	1,8	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,052	0,073	-
01-7226-0002	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	-	-	0,125
01-7406-0061	Материал рулонный кровельный для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м ²	342,00	-	-	114
01-7406-0062	Материал рулонный кровельный для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м ²	290,70	-	-	164
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	-	-	1,0
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,64	0,71	0,1
10-0210-0027	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	32 954,43	-	-	0,00134
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 387,79	11 273,92	8 494,32
Эксплуатация машин		сом		523,21	559,74	1 178,14
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		82,11	88,67	183,91
Материальные ресурсы		сом		62 165,06	67 042,66	100 545,16
Всего, прямые затраты		сом		73 076,06	78 876,32	110 217,62
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-007-11	12-01-007-12	12-01-007-13
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	31,56	38,68
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	52	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-007-11	12-01-007-12	12-01-007-13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,79	0,76	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,71	0,7	0,02
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,08	0,06	0,02
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	5,39	-	-
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	8,5	12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,12	0,06	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0021	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	19 968,59	0,045	-	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	32,34	-	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	0,015	0,0028
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,042	-	-
01-1912-0007	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58.5 мм	т	89 270,37	0,0011	-	-
01-2608-0017	Шнур резиновый прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм2 включительно	кг	214,91	0,4	-	-
01-4607-0001	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	132,30	2,1	-	-
01-6305-0092	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	м ³	17 367,76	-	3,3	0,63
01-7226-0002	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	0,125	-	-
01-7406-0061	Материал рулонный кровельный для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м ²	342,00	164	-	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	1	-	-
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,137	-	-
10-0210-0027	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	32 954,43	0,00134	-	-
01-1106-0001*	Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками	100 шт.	-	-	П	П
01-4104-0003*	Лента герметизирующая самоклеящая "Ондуфлекс"	м	-	-	П	П
01-8501-0001	Заполнитель карниза типа "Ондулин"	шт.	34,75	-	П	П
01-8501-0020	Короб карнизный универсальный типа "Ондулин"	шт.	691,83	-	П	П
01-8501-0040*	Ондулин (листы волнистые)	м ²	-	-	П	П
01-8501-0060	Фартук покрывающий типа "Ондулин"	шт.	314,23	-	П	П
01-8501-0080*	Элементы ендовы типа "Ондулин"	шт.	-	-	П	П
01-8501-0081*	Элементы коньковые типа "Ондулин"	шт.	-	-	П	П
01-8501-0082*	Элементы ципцовые типа "Ондулин"	шт.	-	-	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		5 677,88	3 392,07	4 157,33	
Эксплуатация машин	сом		830,48	777,00	101,28	
в том числе оплата труда машинистов	сом		129,73	124,80	6,56	
Материальные ресурсы	сом		73 261,74	58 121,75	11 092,54	
Всего, прямые затраты	сом		79 770,10	62 290,82	15 351,15	

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

Состав работ:

Для нормы 01:

- 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.

Для нормы 02:

- 01. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков и др. листовой оцинкованной сталью.
- 02. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью.

Измеритель: 100 м² фасадов

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-008-01	12-01-008-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	13,40	4,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,0014	0,0014
01-6902-0002	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	65 822,30	0,0112	-
10-0105-0029	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	47 640,39	0,0039	-
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,053	0,023
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 417,18	518,22
Эксплуатация машин		сом		14,21	4,74
Материальные ресурсы		сом		3 917,12	1 351,28
Всего, прямые затраты		сом		5 348,51	1 874,24

Таблица КРЕР 12-01-009 Устройство желобов

Состав работ:

Для нормы 01:

- 01. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин.
- 02. Установка костылей для настенных желобов.
- 03. Заготовка и установка желобов с креплением их.

Для нормы 02:

- 01. Заготовка и установка желобов с креплением их.

Измеритель: 100 м желобов

- 12-01-009-01 Устройство желобов настенных
- 12-01-009-02 Устройство желобов подвесных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-009-01	12-01-009-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	84,75	31,41
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,11	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	1,34	0,11
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,77	0,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,08	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1108-0004	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4.5x120 мм	т	88 365,49	0,0114	0,0038
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,0025	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-009-01	12-01-009-02
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,067	-
01-6305-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	9 811,55	4,45	-
01-6902-0002	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	65 822,30	0,1	0,169
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	20,1	-
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,81	0,33
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 963,16	3 321,92
Эксплуатация машин		сом		2 410,93	187,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		346,48	26,27
Материальные ресурсы		сом		96 801,51	29 530,84
Всего, прямые затраты		сом		108 175,60	33 040,37

Таблица КРЕР 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-010-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	112,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,20
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	65 559,02	0,004
10-0105-0029	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	47 640,39	0,012
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,57
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 924,44
Эксплуатация машин		сом		221,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		32,84
Материальные ресурсы		сом		32 047,60
Всего, прямые затраты		сом		44 193,47

Таблица КРЕР 12-01-011 Устройство колпаков над шахтами

Состав работ:

01. Изготовление колпаков и крепление их над шахтами.

Измеритель: 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 12-01-011-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-011-01	12-01-011-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1,93	0,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1108-0004	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5x120 мм	т	88 365,49	0,0001	0,0001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-011-01	12-01-011-02
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,028	0,014
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		204,12	102,59
Эксплуатация машин		сом		4,74	4,74
Материальные ресурсы		сом		1 542,14	775,49
Всего, прямые затраты		сом		1 751,00	882,82

Таблица КРЕР 12-01-012 Ограждение кровель перилами

Состав работ:

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

Измеритель: 100 кг конструкций

12-01-012-01 Ограждение кровель перилами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-012-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	6,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32	0,18
			164,21	
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	0,11
			164,21	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,89
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,14
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	0,52
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0005
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,3
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		739,77
Эксплуатация машин		сом		402,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		47,62
Материальные ресурсы		сом		17 422,05
Всего, прямые затраты		сом		18 564,18

Таблица КРЕР 12-01-013 Утепление покрытий плитами

Состав работ:

Для норм 01, 03:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Укладка плит на битумной мастике.
04. Приготовление грунтовки.

Для норм 02, 04:

01. Подготовка основания.
02. Укладка плит на битумной мастике.

Для нормы 05:

01. Подготовка основания.
02. Укладка плит насухо.

Измеритель: 100 м² утепляемого покрытия

Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике:

- 12-01-013-01 в один слой
12-01-013-02 на каждый последующий слой

Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике:

- 12-01-013-03 в один слой
12-01-013-04 на каждый последующий слой

- 12-01-013-05 Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-013-01	12-01-013-02	12-01-013-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	21,02	15,03	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	45,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,58	0,58	0,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,37	0,37	0,35
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,21	0,21	0,20
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,84	1,65	1,84
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,29	0,29	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,201	0,201	0,201
01-0305-0005	Битум нефтяной строительный кровельный марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	34 623,22	0,025	-	0,025
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,058	-	0,058
01-3620-0006	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-250	м³	2 776,86	-	-	6,18
01-3622-0024	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м³	4 631,20	4,12	4,12	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 223,08	1 589,57	5 519,45
Эксплуатация машин		сом		997,75	962,84	965,90
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		95,24	95,24	90,31
Материальные ресурсы		сом		42 774,37	40 932,43	40 854,82
Всего, прямые затраты		сом		45 995,20	43 484,84	47 340,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-013-04	12-01-013-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	33,90	
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	35,26	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,55	1,91	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,35	1,21	
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,20	0,70	
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,65	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,28	0,96	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,201	-	
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	-	3,85	
01-3620-0006	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-250	м³	2 776,86	6,18	-	
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	-	3,06	
01-6705-0002	Плита фибролитовая на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм	м³	1 248,85	-	7,73	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 273,51	3 585,26	
Эксплуатация машин		сом		930,99	2 173,72	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		90,31	313,64	
Материальные ресурсы		сом		39 012,88	11 655,14	
Всего, прямые затраты		сом		44 217,38	17 414,12	

Таблица КРЕР 12-01-014 Утепление покрытий

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов.

Для норм 02-05:

01. Засыпка утеплителей с трамбованием.

Измеритель: 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-014-01	12-01-014-02	12-01-014-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	4,07	3,04	3,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,29	0,34	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,10	0,12	0,12
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,19	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,385	-	-
01-1604-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м ³	2 620,40	-	1,03	-
01-1606-0001	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка 300	м ³	1 489,85	-	-	1,03
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	0,31	-	-
03-0203-0008	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м ³ , крупность заполнителя более 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	4 989,67	1,04	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		360,64	269,37	269,37
Эксплуатация машин		сом		173,34	204,67	204,67
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		40,81	47,95	47,95
Материальные ресурсы		сом		5 391,95	2 699,01	1 534,55
Всего, прямые затраты		сом		5 925,93	3 173,05	2 008,59
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-014-04	12-01-014-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	3,04	3,04	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,34	0,34	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,12	0,12	
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,22	0,22	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5201-0001	Вермикулит вспученный	м ³	2 369,14	-	1,03	
02-4806-0001	Щебень перлитовый вспученный фракции 5-10 мм	м ³	14 587,09	1,03	-	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		269,37	269,37	
Эксплуатация машин		сом		204,67	204,67	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		47,95	47,95	
Материальные ресурсы		сом		15 024,70	2 440,21	
Всего, прямые затраты		сом		15 498,74	2 914,25	

Таблица КРЕР 12-01-015 Устройство пароизоляции

Состав работ:

Для нормы 01:

- 01. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов.
- 02. Приготовление грунтовки.

Для нормы 02:

- 01. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов.

Для нормы 03:

- 01. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов.

Для нормы 04:

- 01. Устройство обмазочной изоляции из битумной мастики.
- 02. Приготовление грунтовки.

Для нормы 05:

- 01. Устройство обмазочной изоляции из битумной мастики.

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Устройство пароизоляции оклеечной:

- 12-01-015-01 в один слой
- 12-01-015-02 на каждый последующий слой
- 12-01-015-03 Устройство пароизоляции прокладочной в один слой
- 12-01-015-04 Устройство пароизоляции обмазочной в один слой
- 12-01-015-05 На каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-015-01	12-01-015-02	12-01-015-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	7,84
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	17,51	11,41	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,18	0,15	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,11	0,10	0,08
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,07	0,05	0,05
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,81	1,60	0,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,10	0,09	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,196	0,196	0,05
01-0305-0005	Битум нефтяной строительный кровельный марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	34 623,22	0,025	-	-
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,06	-	-
01-7410-0004	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-3506	м ²	58,74	110	110	110
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 092,09	1 363,27	856,05
Эксплуатация машин		сом		541,51	472,19	229,97
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		29,55	24,63	21,35
Материальные ресурсы		сом		29 645,31	27 769,71	11 897,19
Всего, прямые затраты		сом		32 278,91	29 605,17	12 983,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-015-04	12-01-015-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	10,51	4,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,07	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,04	0,02
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,03	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-015-04	12-01-015-05
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,86	0,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,247	0,247
01-0305-0005	Битум нефтяной строительный кровельный марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	34 623,22	0,025	-
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,06	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 147,59	512,10
Эксплуатация машин		сом		230,01	151,29
в том числе оплата труда машинистов		сом		11,50	4,92
Материальные ресурсы		сом		28 728,42	26 852,82
Всего, прямые затраты		сом		30 106,02	27 516,21

Таблица КРЕР 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-016-01	12-01-016-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	4,46	2,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0206-0021	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	19 968,59	-	0,045
01-0305-0005	Битум нефтяной строительный кровельный марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	34 623,22	0,025	-
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,058	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		486,99	305,73
Эксплуатация машин		сом		18,95	18,95
Материальные ресурсы		сом		1 841,94	898,59
Всего, прямые затраты		сом		2 347,88	1 223,27

Таблица КРЕР 12-01-017 Устройство выравнивающих стяжек

Состав работ:

Для норм 01-04:

01. Подготовка готового основания.
02. Устройство выравнивающих стяжек.

Для нормы 05:

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

Измеритель: 100 м² стяжек

- 12-01-017-01 Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм
12-01-017-02 На каждый 1 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 12-01-017-1
12-01-017-03 Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных толщиной 15 мм
12-01-017-04 На каждый 1 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 12-01-017-3
12-01-017-05 Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-017-01	12-01-017-02	12-01-017-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	27,22	1	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	16,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,94	0,03	1,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,68	0,01	0,44
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,26	0,02	0,82
10-0007	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 2 м ³ /ч, напор 150 м	маш.-ч	137,51	2,36	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	3,85	-	-
01-7410-0004	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-3506	м ²	58,74	4,4	-	6,9
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	1,53	0,102	-
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	-	-	3,43
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 925,61	107,48	1 828,95
Эксплуатация машин		сом		1 489,89	17,75	756,02
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		273,42	4,21	177,52
Материальные ресурсы		сом		6 025,81	380,34	11 202,88
Всего, прямые затраты		сом		10 441,31	505,57	13 787,85
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-017-04	12-01-017-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	1,06	24,64	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,14	0,24	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,06	0,08	
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,08	0,16	
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	0,39	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0201-0020	Гудрон (полугудрон)	т	14 083,65	-	0,138	
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	-	0,048	
01-2405-0020	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м ²	444,61	-	102	
01-5512-0021	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м ²	381,60	-	20	
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	0,23	-	
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	-	0,0098	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		119,38	2 774,96	
Эксплуатация машин		сом		89,83	213,67	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		20,12	33,68	
Материальные ресурсы		сом		724,04	60 680,78	
Всего, прямые затраты		сом		933,25	63 669,41	

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

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Наклейка рулонной пароизоляции и плитного утеплителя на стенки стаканов фонарей.
02. Устройство цементных бортиков вокруг стаканов фонарей.
03. Наклейка дополнительных слоев рулонных кровельных материалов в местах примыканий кровли к стаканам фонарей.

Для норм 03, 04:

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

Измеритель: 100 м периметра фонарей по наружному обводу стаканов

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

- 12-01-018-01 железобетонных плит с применением органического стекла
- 12-01-018-02 железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла
- 12-01-018-03 профилированного настила с применением органического стекла
- 12-01-018-04 профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-018-01	12-01-018-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	56,12	66,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,71	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,57	0,83
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,14	0,23
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	6,07	7,77
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,28	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,743	0,946
01-3620-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125	м ³	2 776,86	1,85	3,86
01-7410-0001	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м ²	54,60	80,0	104
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м ²	43,34	227	290
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,51	0,51
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 705,22	7 995,60
Эксплуатация машин		сом		1 900,55	2 612,78
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		116,59	174,06
Материальные ресурсы		сом		102 020,99	133 712,62
Всего, прямые затраты		сом		110 626,76	144 321,00
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-018-03	12-01-018-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	51,30	62,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,76	1,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,57	0,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-018-03	12-01-018-04
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,40</u> 164,21	0,19	0,26
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	5,13	6,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,628	0,833
01-3620-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125	м ³	2 776,86	1,54	3,01
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	1,7	1,7
01-7410-0001	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м ²	54,60	69	92
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м ²	43,34	193	256
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,51	0,51
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 129,32	7 463,92
Эксплуатация машин		сом		1 759,78	2 357,42
в том числе оплата труда машинистов		сом		124,80	167,49
Материальные ресурсы		сом		97 390,18	127 745,15
Всего, прямые затраты		сом		105 279,28	137 566,49

Таблица КРЕР 12-01-019 Приготовление кровельных битумных мастик

Состав работ:

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

Измеритель: т мастик

12-01-019-01 Приготовление кровельных битумных мастик

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-019-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	22,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,40</u> 164,21	0,17
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	5,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0305-0005	Битум нефтяной строительный кровельный марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	34 623,22	0,82
01-4801-0020	Асбест-наполнитель	т	49 466,30	0,1
01-7237-0001	Тальк молотый сорт 1	т	9 733,85	0,1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 192,61
Эксплуатация машин		сом		1 329,77
в том числе оплата труда машинистов		сом		27,92
Материальные ресурсы		сом		34 311,06
Всего, прямые затраты		сом		37 833,44

Таблица КРЕР 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 бруска 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 x 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 x 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-020-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	173,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u>	1,68
			164,21	
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	9,18
33-0401	Ножницы электрические	маш.-ч	206,72	9,26
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,44
			<u>473,79</u>	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	146,29	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0503-0001	Винты самонарезающие 4,5x19 мм	т	56 400,05	0,0014
01-1108-0002	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4.0x100 мм	т	94 475,39	0,0112
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,00045
01-1309-0005	Герметик силиконовый для наружных швов	л	313,40	0,75
01-3805-0006	Краска для наружных работ: защитная, марки МА-015	т	73 116,56	0,0027
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	0,31
01-6302-0004	Брусочки деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм, I сорта	м ³	13 220,31	0,46
01-6305-0002	Доски обрезные антисептированные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	16 337,45	1,47
01-7409-0003	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН	м ²	43,89	116
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	3,62
01-9206-0080	Шурупы-саморезы коньковые оцинкованные 4,8x80 мм	10 шт.	13,68	6,67
01-9206-0100	Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой 4,5x25(35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭПДМ	10 шт.	12,98	100,8
09-0204-0003*	<i>Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.</i>	шт.		II
09-0204-0020*	<i>Металлочерепица</i>	м ²		126
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 773,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-020-01
Эксплуатация машин		сом		4 076,09
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		275,87
Материальные ресурсы		сом		40 261,43
Всего, прямые затраты		сом		65 111,51

Таблица КРЕР 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 самонарезаемыми винтами.

Измеритель: 100 м² кровли

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-021-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	61,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,07
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,03
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	1,6
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	8,1
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	19,4
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	1,03
36-0040	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	72,24	1,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0504-0001	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	103 227,65	0,006
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,1
01-1502-0001	Бензин-растворитель	т	39 672,79	0,0045
01-4602-0003	Мастика герметизирующая	кг	78,69	9
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	3,5
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,04
01-7406-0060*	Материал рулонный кровельный	м ²		128
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 937,39
Эксплуатация машин		сом		372,36
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		16,42
Материальные ресурсы		сом		3 885,31
Всего, прямые затраты		сом		11 195,06

Таблица КРЕР 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	12-01-022-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	74,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,29
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	1,57
33-0840	Шуруповёрты строительно-монтажные	маш.-ч	5,95	16,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-7409-0003	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН	м ²	43,89	116
01-9206-0061	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	шт.	0,19	1 800
10-0118-0020	Профиль шляпный ПШ-28 из оцинкованной стали	п.м	53,76	270
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 869,00
Эксплуатация машин		сом		533,65
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		47,62
Материальные ресурсы		сом		19 948,44
Всего, прямые затраты		сом		29 351,09

Таблица КРЕР 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 (с отделочным покрытием), в зависимости от сложности, по готовым прогонам:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	12-01-023-01	12-01-023-02	12-01-023-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	38,53	41,23	47,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,79	0,79	0,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,5	0,5	0,5
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,29	0,29	0,29
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2,41	2,41	2,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4	0,4	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0508-0001	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35	шт.	2,68	645	860	915
01-0508-0003	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x80	шт.	3,22	81	-	-
01-7002-0003	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы (1800*50*50 мм)	м	244,96	16	30	45
09-0204-0021	Металлочерепица с покрытием	м ²	336,42	122	128	140
09-0204-0003*	<i>Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.</i>	шт.		II	II	II

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-023-01	12-01-023-02	12-01-023-03
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 141,20	4 431,40	5 076,28
Эксплуатация машин		сом		911,75	911,75	911,75
в том числе оплата труда машинистов		сом		129,73	129,73	129,73
Материальные ресурсы		сом		46 952,02	52 715,36	60 574,20
Всего, прямые затраты		сом		52 004,97	58 058,51	66 562,23

Таблица КРЕР 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: 100 м² покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-024-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-4602-0001	Мастика "Покров-1"	т	177 570,72	0,00349
01-4715-0001	Битумно-смоляной отвердитель (Праймер)	т	129 489,82	0,00048
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		26,29
Материальные ресурсы		сом		681,88
Всего, прямые затраты		сом		708,17

Таблица КРЕР 12-01-025 Устройство примыканий из 2-х 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: 100 м² покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-025-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0202-0011	Мастика битумно-полимерная холодная БПХ "Вишера"	т	67 283,55	0,0012
01-4715-0022	Праймер битумный производства "Техно-Николь"	т	129 489,82	0,0009
01-5408-0001	Светозащитный состав (СЗС)	т	136 612,24	0,0008
01-5512-0026	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м ²	466 658,63	0,0011
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		49,16
Материальные ресурсы		сом		819,89
Всего, прямые затраты		сом		869,05

Таблица КРЕР 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

Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при:

- 12-01-026-01 простой кровле
 12-01-026-02 кровле средней сложности
 12-01-026-03 сложной кровле

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-026-01	12-01-026-02	12-01-026-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	48,63	-	-
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	63,73	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	70,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,13	0,16	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,07	0,08	0,09
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,06	0,08	0,08
13-0900	Шуруповерты	маш.-ч	8,69	10,45	16,5	19,8
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	2,83	3,33	3,35
33-0700	Станок фальцепрокатный "SCHLEBACH SPM 30-80", мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	36,66	10	10	10
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,16	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0506-0002	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 5x45 мм	т	77 713,61	0,003	0,003	0,003
01-1111-0004	Гвозди строительные с плоской головкой 3,0x70 мм	т	68 804,71	0,0036	0,0048	0,0051
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	2,45	3,19	3,43
01-7901-0006	Антисептик ХМ-11	л	19,69	67,13	77,67	80,68
09-0306-0040	Кляммер неподвижный оцинкованный марки F-01	100 шт.	1 133,45	2,19	2,19	2,19
10-0209-0020	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	67 285,10	0,637	0,6574	0,6722
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 559,55	6 631,11	8 079,26
Эксплуатация машин		сом		715,39	822,45	865,83
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		21,34	26,28	27,92
Материальные ресурсы		сом		79 925,01	91 488,45	95 775,24
Всего, прямые затраты		сом		85 199,95	98 942,01	104 720,33

Таблица КРЕР 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 наплавленного изоляционного материала.
04. Изготовление заготовок из рулонной стали.
05. Устройство кровли из рулонной стали соединением продольного шва двойным фальцем.

Измеритель: 100 м² кровли

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

12-01-027-01 простой кровле
 12-01-027-02 кровле средней сложности
 12-01-027-03 сложной кровле

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	12-01-027-01	12-01-027-02	12-01-027-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	87,27	-	-
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	99,73	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	106,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,14	0,14	0,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,07	0,07	0,07
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,07	0,07	0,07
13-0900	Шурупверты	маш.-ч	8,69	20,44	26,49	29,79
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	6,48	6,48	6,48
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	9,99	9,99	9,99
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	20,29	20,29	20,29
33-0700	Станок фальцепократный "SCHLEBACH SPM 30-80", мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	36,66	10	10	10
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,14	0,14	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0012	Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст"	т	138 020,00	1,16	1,16	1,16
01-0408-0001	Болт с гайками и шайбами оцинкованный, диаметр 6 мм	кг	113,96	2,58	2,58	2,58
01-0506-0002	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 5x45 мм	т	77 713,61	0,003	0,003	0,003
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	10,63	10,63	10,63
01-4103-0004	Лента бутиловая ПСУЛ	10 м	214,28	11,222	11,222	11,222
01-4602-0003	Мастика герметизирующая	кг	78,69	315	315	315
01-6707-0002	Плита цементно-стружечная нешлифованная толщиной 12 мм	м ²	198,35	103	105	107
01-7412-0001	Техноэласт ЭПП термо	м ²	155,98	114	114	114
03-0103-0042	Детали закладные весом до 1 килограмма	т	65 668,28	0,05	0,05	0,05
09-0306-0040	Кляммер неподвижный оцинкованный марки F-01	100 шт.	1 133,45	2,19	2,19	2,19
10-0209-0020	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	67 285,10	0,637	0,6574	0,6722
01-3622-0022*	Плиты теплоизоляционные	м ³		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 631,00	10 376,91	11 815,24
Эксплуатация машин		сом		925,29	977,87	1 006,55
в том числе оплата труда машинистов		сом		22,98	22,98	22,98
Материальные ресурсы		сом		275 191,17	276 960,48	278 353,00
Всего, прямые затраты		сом		284 747,46	288 315,26	291 174,79

Таблица КРЕР 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

Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из:

12-01-028-01 металлического листа

12-01-028-02 бетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-028-01	12-01-028-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	6,99	5,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,01	0,01
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,02	0,02
13-0900	Шуруповерты	маш.-ч	8,69	1,2	0,39
33-0020	Автомат сварочный типа Leister Varimat V, 4,6 кВт	маш.-ч	5,80	0,45	0,45
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	-	1,2
33-0900	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш.-ч	73,25	0,32	0,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0505-0002	Винты самонарезающие остроконечные 4,8x70мм	100 шт.	45,90	4	4
01-1204-0006	Геотекстиль нетканый Дорнит 300 г/м ²	м ²	18,23	110	110
01-1908-0001	Дюбели полипропиленовые кровельные 50x15x150	100 шт.	238,81	4	4
01-1910-0003	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	9,68	-	0,4
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,0009	0,0009
01-7407-0001	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м ²	257,35	115	115
01-7407-0002	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м ²	282,76	0,6	0,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		775,26	591,15
Эксплуатация машин		сом		71,94	72,34
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4,92	4,92
Материальные ресурсы		сом		32 984,36	32 988,23
Всего, прямые затраты		сом		33 831,56	33 651,72

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

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Раскатка и резка рулонных и листовых материалов.
02. Устройство разделительного слоя из геотекстиля.
03. Укладка кровельной ПВХ мембраны.
04. Очистка шва перед сваркой.
05. Крепление мембраны к основанию стены (парапета).
06. Сварка вертикальных стыков внахлест.
07. Сварка горизонтальных стыков внахлест.
08. Монтаж фартуков.
09. Усиление угловой зоны.

Для нормы 02:

01. Раскатка и резка рулонных и листовых материалов.
02. Устройство разделительного слоя из геотекстиля.
03. Укладка кровельной ПВХ мембраны.
04. Очистка шва перед сваркой.
05. Крепление мембраны к стене (парапету) рейкой прижимной краевой.
06. Сварка вертикальных стыков нахлеста.
07. Сварка горизонтальных стыков внахлест.
08. Усиление угловой зоны.

Для нормы 03:

01. Устройство разделительного слоя из геотекстиля.
02. Укладка кровельной ПВХ мембраны.

Измеритель: 100 м примыканий

Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам:

- 12-01-029-01 высотой до 450 мм с одним фартуком
 12-01-029-02 высотой до 600 мм без фартука
 12-01-029-03 при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к расценке 12-01-029-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-029-01	12-01-029-02	12-01-029-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	39,27	-	1,04
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	16,8	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,23	0,02	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,09	0,01	-
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,14	0,01	-
13-0900	Шуруповёрты	маш.-ч	8,69	5,18	0,78	-
33-0020	Автомат сварочный типа Leister Varimat V, 4,6 кВт	маш.-ч	5,80	1	1	-
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	5,18	0,78	-
33-0900	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш.-ч	73,25	0,54	0,5	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,14	0,01	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0505-0001	Винты самонарезающие остроконечные 4,8x50 мм	100 шт.	25,50	12	8	-
01-1204-0006	Геотекстиль нетканый Дорнит 300 г/м2	м ²	18,23	95,52	50,52	11
01-1307-0002	Герметик полиуретановый "Эмфимастика PU-25", однокомпонентный	кг	320,39	-	15	-
01-1910-0003	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	9,68	1,2	0,8	-
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,0021	0,0021	-
01-7407-0001	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м ²	257,35	126	86,25	11,5
01-7407-0002	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м ²	282,76	0,6	0,6	-
07-0302-0160	Рейка алюминиевая прижимная краевая размером 3x32 мм	м	36,78	-	105	-
09-0203-0001	Костыль кровельный из оцинкованной стали размером 4x40x400 мм	шт.	30,88	333	-	-
10-0209-0002	Лист оцинкованный, ламинированный гомогенной мембраной, размером 2000x1000x1,4мм	кг	141,06	П	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 422,59	1 920,91	117,12
Эксплуатация машин		сом		389,52	76,48	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		37,77	3,28	
Материальные ресурсы		сом		45 113,48	32 342,30	3 160,06
Всего, прямые затраты		сом		49 925,59	34 339,69	3 277,18

Таблица КРЕР 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-030-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	41,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0900	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш.-ч	73,25	24,69
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1307-0002	Герметик полиуретановый "Эмфимастика PU-25", однокомпонентный	кг	320,39	4,66
01-7407-0002	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м ²	282,76	10,1
06-0503-0240	Хомуты стальные	кг	38,27	13,2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 437,69
Эксплуатация машин		сом		1 808,54
Материальные ресурсы		сом		4 854,06
Всего, прямые затраты		сом		11 100,29

Таблица КРЕР 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-031-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	21,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0900	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш.-ч	73,25	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,0048
01-7407-0001	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м ²	257,35	10
01-7407-0002	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м ²	282,76	2,22
01-1204-0001*	Геотекстиль	м ²		10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 264,32
Эксплуатация машин		сом		50,54
Материальные ресурсы		сом		3 602,89
Всего, прямые затраты		сом		5 917,75

Таблица КРЕР 12-01-033 Устройство мастичных кровель

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Очистка основания от грязи и пыли.
02. Огрунтовка поверхности
03. Нанесение полимерной кровельной мастики в 3 слоя установкой безвоздушного напыления.
04. Промывка установки безвоздушного напыления.

Для нормы 02:

01. Очистка основания от грязи и пыли.
02. Огрунтовка поверхности
03. Нанесение полимерной кровельной мастики в 3 слоя установкой безвоздушного напыления.
04. Промывка установки безвоздушного напыления.
05. Устройство примыканий с нанесением основных слоев мастичной кровли и дополнительного слоя мастики с полосой геотекстиля.

Для нормы 03:

01. Очистка основания от грязи и пыли.
02. Огрунтовка поверхности
03. Нанесение полимерной кровельной мастики в 3 слоя установкой безвоздушного напыления.
04. Промывка установки безвоздушного напыления.
05. Усиление ендов с нанесением дополнительного слоя мастики с полосой геотекстиля.

Измеритель: 100 м² (норма 01); 100 м (нормы 02, 03)

- 12-01-033-01 Устройство трехслойных мастичных кровель из полимерной кровельной мастики "MASTIGUM 2" общей толщиной 1,8 мм
- 12-01-033-02 Устройство примыканий мастичных кровель из полимерной кровельной мастики "MASTIGUM 2" к стенам, парапетам, лифтовым шахтам и т.д.
- 12-01-033-03 Усиление ендов мастичных кровель из полимерной кровельной мастики "MASTIGUM 2"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	12-01-033-01	12-01-033-02	12-01-033-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	8,29	6,75	1,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,76	0,5	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,15	0,1	0,05
03-0330	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	<u>324,56</u> 164,21	0,2	0,15	0,05
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	0,41	0,25	-
39-0541	Установки безвоздушного распыления мощностью 4,1 кВт	маш.-ч	32,77	2,43	1,93	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1207-0001	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м ²	408,01	-	5,2	5,2
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,002	0,001	0,001
01-4606-0005	Мастика полимерная кровельная "MASTIGUM 2"	кг	142,76	240	188	40
01-0201-0002*	Грунтовка битумная 'Multigum primer MS'	кг		40	24	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		947,88	771,80	180,66
Эксплуатация машин		сом		420,95	284,04	49,85
в том числе оплата труда машинистов		сом		104,74	69,57	14,63
Материальные ресурсы		сом		34 296,07	28 977,36	7 848,88
Всего, прямые затраты		сом		35 664,90	30 033,20	8 079,39