

# БР ОНЯ

## СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Сравнительная таблица сметной стоимости монтажа теплоизоляции на примере применения минераловатных плит и сверхтонкой теплоизоляции Броня (экономическое обоснование)

Расчеты произведены для панельного дома, находящегося в эксплуатации. Изолируемая площадь – 100 м<sup>2</sup>. Следует учесть, что расчеты производились для 3 этажа здания, т.е. сметная стоимость для каждого варианта изоляции будет пропорционально увеличиваться с увеличением высоты производимых работ.

Сметная стоимость					
Минераловатные плиты			Броня		
Наименование работ и затрат	Кол-во	Общая стоимость, руб.	Наименование работ и затрат	Кол-во	Общая стоимость, руб.
1. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых материалов.	100м <sup>2</sup> (16,7м <sup>3</sup> )	98373,76	1. Очистка поверхности щетками	100м <sup>2</sup>	8551,16
2. Штукатурка по сетке без устройства каркаса, улучшенная	100м <sup>2</sup>	39210,78	2. Огрунтовка бетонных поверхностей грунт - шпатлевкой ЭП - 0010	100м <sup>2</sup>	1688,24
3. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности	100м <sup>2</sup>	3119,97	3. Окраска фасада с лесов сверхтонкой изоляцией Броня	100м <sup>2</sup>	37954,56
			4. Окраска фасадов с лесов силикатная	100м <sup>2</sup>	7309,84
<i>в т.ч. вспомогательные материалы</i>			<i>в т.ч. вспомогательные материалы</i>		
Утеплитель	17,03м <sup>3</sup>	34425,71	Контакт - бетон - грунтовка «Контакт»	15,4л	880,88
Анкера	1200шт	42484,80	Сверхтонкая теплоизоляция Броня - Фасад	100л	36271,00
Раствор М100	3,1м <sup>3</sup>	7 319,1	Краски силикатные	45кг	5720,34
Гвозди строительные	2,5кг	148,10	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ - 10	23кг	199,54
Сетка рабица 15x15	108м <sup>2</sup>	6480,00	-	-	-
Краски водо-эмульсионные	38кг	2479,69	-	-	-
<i>В т.ч. трудовые затраты:</i>			<i>В т.ч. трудовые затраты:</i>		
Трудовые ресурсы	чел-часы	149,36	Трудовые ресурсы	чел-часы	34,65
Строительные машины	маш-	3	Строительные машины	маш-	1,93

	часы			часы	
Итого по смете (сумма п. 1-3)		140704,51	Итого по смете (сумма п. 1-4)		55503,80
Накладные расходы (теплоизоляц. работы)	100%	16162,00	Накладные расходы (теплоизоляц. работы)	90%	7074,04
Накладные расходы (отделочн. работы)	105%	12330,00	Накладные расходы (отделочн. работы)	105%	2654,60
<b>Итого:</b>		169197,00	<b>Итого:</b>		65232,44
Сметная прибыль(теплоизоляц. работы)	70%	12036,00	Сметная прибыль(теплоизоляц. работы)	70%	5528,04
Сметная прибыль (отделочн. Работы)	55%	6871,00	Сметная прибыль (отделочн. Работы)	55%	1397,08
Итого сметной прибыли		18906,00	Итого сметной прибыли		6925,12
			Транспортные расходы		3015,02
<b>Итого:</b>		188103,00	<b>Итого:</b>		75172,58
НДС 18%		33859,00	НДС 18%		13531,06
<b>ВСЕГО</b>		<b>221962руб.</b>	<b>ВСЕГО</b>		<b>88703,64руб.</b>
<b>Стоимость 1м<sup>2</sup></b>		<b>2219,62руб.</b>	<b>Стоимость 1м<sup>2</sup></b>		<b>887,04руб.</b>

#### Вывод:

при применении сверхтонкого теплоизолятора Броня получаем следующую экономию:

- трудовых ресурсов на 114,71 чел.- часов (на 77% меньше)
- строительных машин на 1,07 маш.- часов (на 36% меньше)
- в материалах на 502,66 руб./м<sup>2</sup> (на 54% дешевле)
- в общей сметной стоимости работ на **1332,6 руб./м<sup>2</sup> (на 60% дешевле)**

Использование сверхтонкого теплоизолятора Броня позволяет добиться тех же результатов по теплофизическим свойствам, что и традиционные материалы, но с большой экономической выгодой при расчете общей сметной стоимости. При этом так же следует учитывать срок эксплуатации материалов (15 лет Броня; 5-7 лет минераловатные плиты), возможность провести ремонт (Броня – ремонт легко выполним; плиты – практически невыполним), стойкость материалов к погодным условиям (Броня – стоек; плиты – теряют свойства при наборе влаги), эстетичность и т.д. Сверхтонкий теплоизолятор Броня Фасад имеет показатель паропроницаемости такой же как у железобетона. Легко наносится в один слой, толщины которого достаточно 1-1,5 мм. Не токсичен, антивандален, стоек к ультрафиолетовому излучению и долговечен.

