

## ПРОЕКТ: МОЯ КОМНАТА. 6 В

Автор: Кречун Нелу



### 1. РАЗМЕРЫ КОМНАТЫ

Рис. 1. Визуализация моей комнаты

Основные параметры помещения, необходимые для расчетов материалов.

- **Длина:** 3,5 м
- **Ширина:** 3,0 м
- **Высота:** 2,4 м

#### Проемы

- **Окно:** Длина 1,5 м × Ширина 1,2 м
- **Дверь:** Ширина 0,9 м × Высота 2,0 м

### 2. ПЛОЩАДЬ ПОЛА И ПОТОЛКА

#### Расчет площади

$$A_{\text{пола}} = 3,5 \times 3,0 = 10,5 \text{ м}^2$$
$$A_{\text{потолка}} = 10,5 \text{ м}^2$$

#### Расчет материалов

##### Ламинат для пола:

- Стоимость 1 м<sup>2</sup>: 239 леев
- Расчет: 10,5 × 239 = **2510 леев**

##### Краска для потолка:

- Покраска в 2 слоя: 10,5 × 2 = 21 м<sup>2</sup> (общая площадь покрытия)
- Расход: 1 банка краски (550 леев) хватает на 10,5 м<sup>2</sup> (в один слой)
- Необходимо банок: 2 шт.
- Стоимость: 2 × 550 = **1100 леев**

### 3. ПЛОЩАДЬ СТЕН

#### Общая площадь стен (без вычетов)

$$\text{Стены 1 и 3 (длинные): } A_1 = A_3 = 3,5 \times 2,4 = 8,4 \text{ м}^2$$
$$\text{Стены 2 и 4 (короткие): } A_2 = A_4 = 3,0 \times 2,4 = 7,2 \text{ м}^2$$

### Площадь проемов

$$A_{\text{двери}} = 0,9 \times 2,0 = 1,8 \text{ м}^2$$

$$A_{\text{окна}} = 1,5 \times 1,2 = 1,8 \text{ м}^2$$

### Чистая площадь стен под покраску

- Стена 1 (с окном/дверью):  $8,4 - 1,8 = 6,6 \text{ м}^2$
- Стена 2 (глухая):  $7,2 \text{ м}^2$
- Стена 3 (с окном/дверью):  $8,4 - 1,8 = 6,6 \text{ м}^2$
- Стена 4 (глухая):  $7,2 \text{ м}^2$

#### ВСЕГО ПЛОЩАДЬ СТЕН:

$$6,6 + 7,2 + 6,6 + 7,2 = 27,6 \text{ м}^2$$



### Расчет краски для стен

Рис. 2. Декоративное покрытие Rust-Oleum RockSolid

- Стоимость 1 банки: 550 леев
- Расход: 1 банка хватает на  $25-35 \text{ м}^2$  (в один слой)
- Требуется: 1 банка
- Стоимость: **550 леев**

## 4. ПЕРИМЕТР И ПЛИНТУС

### Периметр комнаты

$$P = 2 \times (L + l) = 2 \times (3,5 + 3,0) = 2 \times 6,5 = 13 \text{ м}$$

### Расчет плинтуса

Рис. 3. Напольный плинтус с текстурой дерева

- Периметр без учета двери:  $13 - 0,9 = 12,1 \text{ м}$
- Длина одной палки плинтуса:  $2,5 \text{ м}$
- Количество штук:  $12,1 \div 2,5 = 4,84 \approx 5 \text{ штук}$
- Стоимость (48 леев/шт):  $5 \times 48 = 240 \text{ леев}$

## ИТОГОВАЯ СМЕТА

Материал	Количество / Площадь	Стоимость
Ламинат для пола	$10,5 \text{ м}^2$	2510 леев
Краска для потолка	2 банки	1100 леев
Краска для стен	1 банка	550 леев
Плинтус	5 штук	240 леев
<b>ИТОГО:</b>		<b>4400 леев</b>



 EaseUS PDF Editor