

Projekt Remont

PROJEKT – REMONT

Pokój o wymiarach 6m x 4m x 2,5m chcemy wyremontować.

Plan remontu:

- A) Pomalować dwukrotnie sufit
- B) Pomalować dwukrotnie ściany wyłączając okna o wymiarach: 220cm x 80cm i 150cm x 200cm oraz drzwi 200cm x 80cm
- C) Pomalować dwukrotnie drzwi farbą olejną 200cm x 80cm
- D) Wyłożyć podłogę kafelkami lub panelami.

Zadania do wykonania projektu:

Wykonać prezentację, w której znajdą się:

- A) Własne zdjęcia farby – kolor , cena, na ile wystarczy
- B) Własne zdjęcia kafli lub paneli – kolor, cena, na ile wystarczy
- C) Obliczenia – ile należy kupić farby, kafli
- D) Łączny kosztorys

Sufit

Powierzchnia sufitu – $6\text{m} \times 4\text{m} = 24\text{m}^2$

$24\text{m}^2 \times 2$ warstwy = 48m^2

Powierzchnia do pomalowania = 48m^2

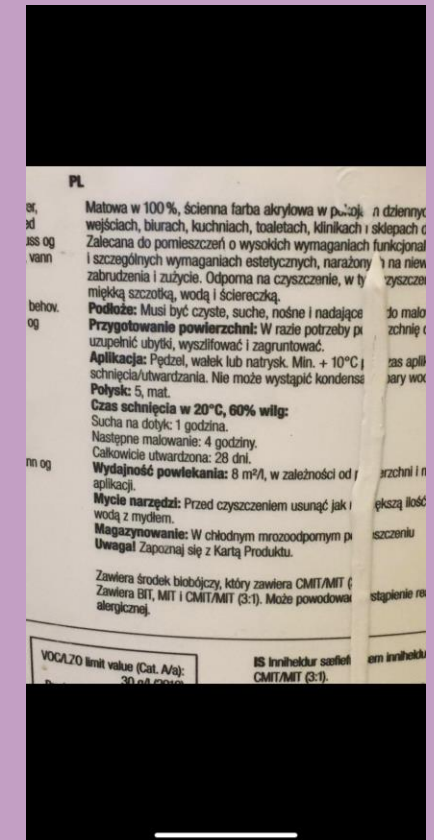
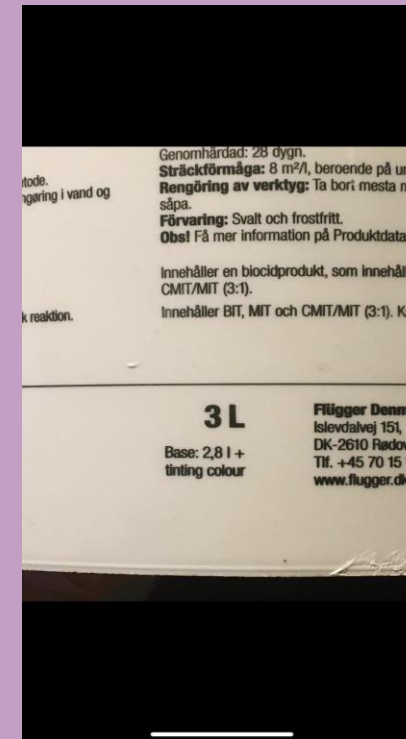
Wydajność farby = $8\text{m}^2/\text{l}$

$48\text{m}^2 : 8\text{m}^2 = 6$

Potrzebne jest 6l farby czyli 368zł.

Cena farby za 3l to 184zł.

Kolor farby- biały



Ściany

$$6+6 = 12 \quad 12 \times 2,5 = 30\text{m}^2$$

$$4+4 = 8 \quad 8 \times 2,5 = 20\text{m}^2$$

$$30+20 = 50\text{m}^2$$

Okna:

$$2,2 \times 0,8 = 1,76\text{m}^2$$

$$150 \text{ cm} \times 200 \text{ cm} = 3\text{m}^2$$

$$3 + 1,76 = 4,76\text{m}^2$$

Drzwi:

$$2 \times 0,8 = 1,6\text{m}^2$$

$$4,76 + 1,60 = 6,36\text{m}^2$$

$$50\text{m}^2 - 6,36\text{m}^2 = 43,64\text{m}^2$$



$$\text{Farba: } 2,5\text{l} - 35\text{m}^2$$

$$\text{Cena za sztukę} - 52,99\text{zł}$$

$$\text{Dwukrotne pomalowanie ścian : } 2 \times 43,64 = 87,28\text{m}^2$$

$$3 \times 35\text{m}^2 = 105\text{m}^2$$

$$3 \times 52,99 = 158,97\text{zł} - \text{tyle zapłacimy}$$



Drzwi

Powierzchnia drzwi – $2\text{m} \times 0,8\text{m} = 1,6 \text{ m}^2$

2 razy pomalować drzwi – $1,6 \times 2 = 3,2\text{m}^2$

11 farby – 6m^2

Potrzebujemy jedną farbę marki Drewno chrom w kolorze CEDR aby pomalować te drzwi.

Wydamy na nią 74,98zł.

Farba ma pojemność 2,5l czyli wystarczy na 15m^2 .



Podłoga

Podłoga - 24m²

Panel podłogowy DĄB EVANS – 1,975m²/karton

Cena za opakowanie: 1,975m² – 132,29/ cena za m²: 66,98

$$24:2 = 12$$

Potrzebujemy 12 kartonów paneli żeby wyłożyć całą podłogę.

Kilka paneli nie zostanie użytych.

$$132,29 \times 12 = 1\,587,48\text{zł za 12 kartonów paneli.}$$



Łączny kosztorys

sufit	ściany	drzwi	panele
368 (2 puszki)	+ 158,97 (3 puszki)	+ 71,98 (1 puszka)	+ 1 587,48 (12 kartonów)
			=2 186,43

Dziękujemy za uwagę!