

$$h_p - \text{incline} = 80 \text{ cm}$$

$$h_p = 2,60 \text{ m}$$

$$h_{max} = 2,15 \text{ m}$$

$$L_{max} = 75 \text{ cm}$$

Cam. 1.

$$A_{p\text{ mare}} = 12,532 \text{ m}^2$$

$$A_{p\text{ mic}} = 6,9235 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 53,1357 \text{ m}^2$$

$$A_{tavan} = 14,9902 \text{ m}^2$$

Cam. 2.

$$A_{p\text{ stânga}} = 6,968 \text{ m}^2$$

$$A_{p\text{ jos}} = 12,532 \text{ m}^2$$

$$A_{p\text{ dreapta}} = 5,3505 \text{ m}^2$$

$$A_{tavan} = 12,9176 \text{ m}^2$$

$$\text{total} = 44,9201 \text{ m}^2$$

Bucătărie

$$A_{p\text{ mic}} = 5,538 \text{ m}^2$$

$$A_{p\text{ mare}} = 5,382 \text{ m}^2$$

$$P_{jos} = 3,454 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 20,3041 \text{ m}^2$$

Hol

$$A_{p\text{ mare}} = 4,5655 \text{ m}^2$$

$$A_{p\text{ mic}} = 3,0415 \text{ m}^2$$

$$A_{tavan} = 6,3184 \text{ m}^2$$

$$A_{p\text{ mic stânga}} = 25,928 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 21,189 \text{ m}^2$$

Bale

$$A_{tavan} = 5,441 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 5,441 \text{ m}^2$$

$$A_{usa} = 1,6125 \text{ m}^2$$

$$A_{total\ auxi} = 9,675 \text{ m}^2$$

$$A_{total\ geomun} = 1,86 + 0,31 = 2,17 \text{ m}^2$$

Deviz

- Aria totală ce trebuie vopsită, ghetuită și dată cu amorsă ~ (prox) 150 m^2
 - Aria totală trebuie dată cu vopsea lăvabilă, amorsă și ghet, către 2 straturi din fiercare
 - Cheltuieli:
 - Amorsă : $38,125 \text{ kg} - 620 \text{ lei}$
 $600 \cdot 2 = 1220 \text{ lei total}$
 - Ghet : $180 \text{ kg} - 235 \text{ lei}$
 $235 \cdot 2 = 470 \text{ lei total}$
 - Ușelte : pensete + trufelete + ghetare $- 15 + 28 + 20 = 63 \text{ lei total}$
 - Protecție : 50 lei total
 - Vopsea lăvabilă : $2,1 \text{ kg} - 1 \text{ galată } 15 \text{ l} - 200 \text{ lei (alba)}$
 - 1 galată $4 \text{ l} - 80 \text{ lei}$
 - 300 lei total
 - Vopsea pentru uși și gheruri (alba / maro) - $2 \text{ cutii } 0,25 \text{ l} - 29 \text{ lei}$
 - Plata salarială numator : $= 2930 \text{ lei}$
 - Plata materiale total $= 2132 \text{ lei}$
- Total lucrare $= 5062 \text{ lei}$
- Profit realizat (5%) $= 253 \text{ lei}$

Vopsea - putere de acoperire 75/162 [14,5 k] = 80 mil/m²
18 m²/f

50% stat. în stâlp, 50% din beton și beton mixt -
+ — — 5% mozaic (verghe)

țigări fumate, diluată apă cu beton și beton mixt -
mixt cu inox și beton

253, 1 : beton -
beton + polimer: 2000 -
beton + oxi = 20.000
beton + oxi = 20.000 : beton -
beton + oxi = 2.000

beton + oxi = 20 + 80 + 20 = 120 + diluată + fumă : beton -
beton + oxi : beton +

(beton) + diluată - beton + polimer: diluată + fumă -
beton + diluată - beton + fumă - beton + diluată -

beton + diluată - (fumă) + beton + fumă = 20 diluată + fumă -

diluată = diluată diluată beton

diluată = beton diluată beton

diluată = fumă beton

diluată = (fumă) beton beton

Procluz

Vopsă la vată - Apalux 15 l - 200 lei/buc (culoare - albă)

Glet Cerent 20 kg - 26 lei/buc

Amorsă de aderentă Ecoprim grup 10 kg - 15,2 lei/buc

Slefuire - smighele (2 tipuri) - 25 lei/buc (mai mult) granulatie 40
- 13 lei/buc (mai putin) granulatie 100

Set troflet cu tava - 4 lei/set

Pensule vopsit - 4,5 lei - pensula lată 6 mm
- 2 lei - pensula fină nr 8

Vopsă (albă) pentru usi și găuri - ~~1,5~~ lei / 0,75 l / buc
(4,5)

Excutarea lucrarării

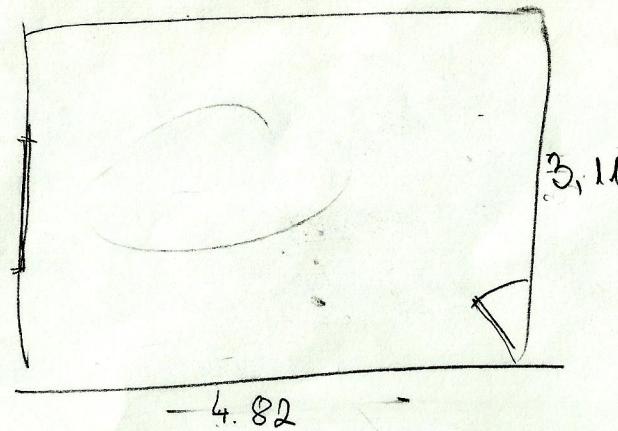
- Asperare, curățare și prima amosă:
- 4 munitori; 150 m^2 - 3 h - 120 lei
- Desprafinire, sfafuri uși și glamuri:
- 4 munitori; 12 m^2 - 2 h - 80 lei
- Amosarea al II-lea strat
- - 4 munitori; 150 m^2 - 2 h (panza - 30 min inclusă) 80 lei
- Gletuire: - 4 munitori; 150 m^2 - 25 h - 1000 lei
- Protecție: - 2 munitori; - 6 h (150 m^2) - 120 lei
- Sfafuri: - 2 sfafuri; 4 munitori - 25 h (150 m^2) - 1000 lei
- Vopsea lavabilă I strat: - 4 munitori; 150 m^2 - 2 h - 80 lei
- 2 h panza de masă (scosută din fierbere zi de lucru) - 80 lei
- Lavabilă II strat: - 4 munitori; 150 m^2 - 2 h - 80 lei
- Vopsea uși și glamuri I strat: - 4 munitori; 12 m^2 - 2 h - 80 lei
- Vopsele uși și glamuri II strat: - 4 munitori; 12 m^2 - 2 h - 80 lei
- Curățenie, scoaterea protecției și asezarea mobililor:
- 2 munitori: 8 h - 120 lei
- 1 h receptia lucrării - 10 lei

Total: 80 R

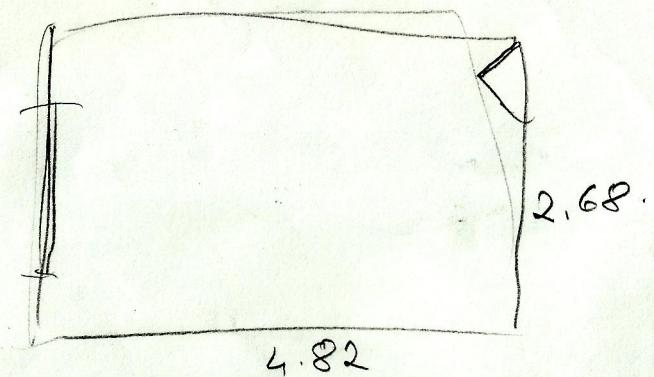
Total cost: 2930 lei

Schutz

Cam 1.

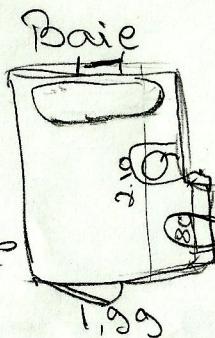


Cam 2.

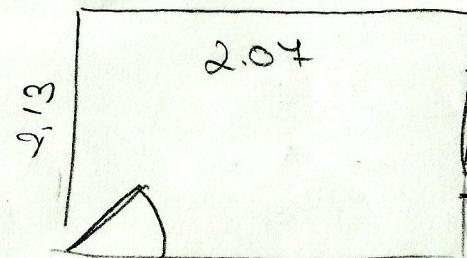


$$h = 2.60$$

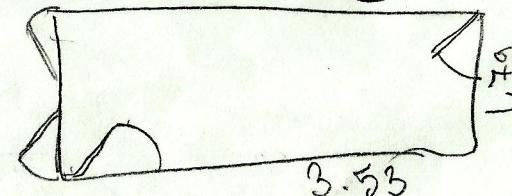
$P_p = 90$ Cam 1, Cam 2. bucătărie
 $H_p = 150$ baie



Bucătărie



Hd



Paralele paralele

Silexuit

Gletuit

Oblastional × 2

Oramei de ajutor $2 = 6$ h protecție

Plata pe oră pt. muncitor = 2000 lei/luată

10 ore/zi ; 4 săptămâni ; 5 zile pe săptămână

Plata pe oră = 10 lei/oră

TVA

10% din material este pierdere.

Transportul

Umetele

Combustibil

Plata pe oră se înmulțește cu 1,5

Spăleti

Timpul pt m²

Suprafata - alcătuire
— II — ghetură } 40 min m²

10 min / m² formă &
lavabila

Notite

h_p - înălțime parapet

Scara 1 m ... 2 cm

$h_{usă}$ = 2,15 m

L = 75 cm

A perete mic = 8,086

A perete mare = 12,532

h_{gram} 1,40 m

L_{gram} = 1,40 m

0,28

0,34

(la gramuri)

A perete bătrân = 484,9

Ce suprafață acoperă o galbata: net Bedeman
Bedeman nici fizică tehnică

Dispernit

Usă

Grammel

Timp de lucru

Protectie

Materiale (va fi pusă menajatori în mijlocul camerei și acoperit)

Fală protectoare = 50 lei

1) ~~zugravit~~ m² Yinterior

Φ $L \cdot l = ? \text{ m}^2$ dim pereti se scad golurile
 $2L + 2l \cdot l = ? \text{ m}^2$ (vesi, gream)
tavan (gream $L \cdot l = ? \text{ m}^2$)
 $L \cdot l = ? \text{ m}^2$

total suprafețe de
zugravit - goluri
(minus)

2) Vopsitul

toc usi + locie de usă
toc gream + rama gream

3) faiantă sau gresie

faiantă \rightarrow pereti bucătărie - baie

gresie \rightarrow perete hol - baie

parchet melaminat \rightarrow hol - camere
slefuit, lăcuit.

1.1 izolatie

(Amalat)

Exterior

Notite

Restă

polistiren

adeziv

plasă de armată

temniuială de fier misaj

2 pegi = 10 cm - 65 cm
10, 15,

Invelitoare tigle

$h_p \rightarrow$ înălțime parapet

$h \rightarrow$ înălțime

deasupra 1 m.....2 cm

$h_{usa} = 2,15 \text{ m}$

Cau

$l_{usa} = 75 \text{ cm}$



$h_{geam} = 1,10$

$l_{geam} = 1,70$

$h_{tot} = 2,60$

în baie \rightarrow fara baie

