

Debourse par heure

(1)

Par 1 m² de mur, on a OHQ travail 0,75 + 0,20 + 0,3 + 0,5 = 1,75 h

et on a de OS travail 0,5 + 0,75 = 1,25 h.

Coût OHQ par Mois

Salarié mensuel : 1400 €
 Heures supplémentaires : $2 \times 40 \times 4,45 + 1,25 = 445 \text{ €}$
 Prime mensuelle : $\frac{2500}{12} = 208,33 \text{ €}$
 charge sociale R Salarié : $1400 \times 0,78 = 1092 \text{ €}$
 charge sociale Prime : $208,33 \times 0,52 = 108,33 \text{ €}$
 Indemnité Repas : $8 \times 5 \times 4,45 = 178 \text{ €}$

OHQ TOTAL : 3431,66 €

⇒ Coût horaire OHQ : $\frac{3431,66}{35 \times 4,45}$

Coût OS par Mois

Salarié mensuel : 1200 €
 Heures supplémentaires : $1 \times 34,20 \times 4,45 + 1,25 = 190,74 \text{ €}$
 Prime mensuelle : $\frac{1500}{12} = 125 \text{ €}$
 charge sociale : $1200 \times 0,78 = 936 \text{ €}$
 charge sociale Prime : $125 \times 0,52 = 65 \text{ €}$
 Indemnité Repas : 178 €

OS TOTAL : 2694,74 €

⇒ Coût horaire OS : $\frac{2694,74}{35 \times 4,45}$

= 17,31 €

1 m² d'ouvrage nécessite 1,75 h d'OHQ et 1,25 h d'OS

Le Coût Net de l'œuvre par 1 m² : $[(1,75 \times 22,03) + (1,25 \times 17,31)] \times 1,33$
 $= 60,19 \text{ €} + 1,33$
~~_____~~
 $= 80,05 \text{ €}$

Coût Matériaux:

1 m² Parpaing = 10 €

Mortier 25 litres + 30 litres = 55 litres par 1 m² de mur adossé.

1 litre = 1 dm³ = 10⁻³ m³

~~⇒ Coût Sable 0,42 €/kg~~
~~Coût Grès 1,50 €/kg~~
~~400~~

1 m³ Sable = 1000 kg Sable

Re 1 litre Sable = 1 kg Sable ⇒ 0,42 €

1 m³ Grès = 400 kg Grès

1 litre Grès = 0,4 kg Grès ⇒ 0,4 × 1,5 = 0,6 €

Do. 1 litre Mortier coûte 1,02 €

Re 55 litres Grès coûte 56,1 €

Coût Matériaux = (10 + 56,1) + 1,33 = 87,91 €

Coût Main d'œuvre:

on a besoin par 1 m² de mur de 55 litres de Mortier.

55 l = 55 × 10⁻³ m³ = 0,055 m³

La bétonnière produit 2 m³ en 7 h, donc elle produira:

0,055 m³ en $\frac{7 \times 0,055}{2} = 0,1925$ h.

Don Coût Bétonnière à l'heure = $\frac{35}{7} \times 0,1925 = 0,96$ €

Pluide et 7 jidat = $\frac{15}{7} \times 0,1925 = 0,42$ €

2,38 €

Outils: $\frac{10 + 2}{7} \times (1,75 + 1,25) = \frac{20 \times 3}{7} = 8,57$ €

Coût Main d'œuvre = 1,38 + 8,57 = 9,95 €