

# Projet de Construction

## Modules

- Fondations
- Structure
- Toiture
- Électricité
- Plomberie

## Tâches

| Nom                                  | Durée   |
|--------------------------------------|---------|
| Creuser les fondations               | 3 jours |
| Couler les fondations                | 2 jours |
| Monter la structure                  | 7 jours |
| Installer la toiture                 | 5 jours |
| Réaliser l'installation électrique   | 4 jours |
| Réaliser l'installation de plomberie | 3 jours |

## Matériaux

| Nom     | Description                 | Quantité | Prix Unitaire | Prix Total |
|---------|-----------------------------|----------|---------------|------------|
| Ciment  | Ciment Portland de type CPA | 50       | 10.5          | 525        |
| Sable   | Sable de rivière lavé       | 10       | 7             | 70         |
| Gravier | Gravier 8/16 mm             | 20       | 9.25          | 185        |
|         |                             |          |               |            |

|                    |                             |      |      |      |
|--------------------|-----------------------------|------|------|------|
| Acier à béton      | Ronds à béton de 12 mm      | 500  | 0.75 | 375  |
| Briques            | Briques de parement         | 5000 | 0.5  | 2500 |
| Parpaings          | Parpaings de 20 cm          | 2000 | 0.8  | 1600 |
| Tuiles             | Tuiles plates               | 3500 | 1.2  | 4200 |
| Laine de verre     | Isolation toiture R = 5     | 50   | 20   | 1000 |
| Câbles électriques | Câbles 2.5 mm2              | 500  | 0.8  | 400  |
| Tubes de plomberie | Tubes PVC 20 mm             | 100  | 2.5  | 250  |
| Robinets           | Robinets de cuisine         | 10   | 25   | 250  |
| Interrupteurs      | Interrupteurs encastrés     | 20   | 5    | 100  |
| Prises électriques | Prises de courant           | 30   | 4    | 120  |
| Fenêtres           | Fenêtres PVC double vitrage | 10   | 350  | 3500 |
| Portes             | Portes en bois              | 5    | 150  | 750  |