

Situation professionnelle :

Vous êtes technicien en entreprise de ravalement de façades et vous avez en charge l'organisation de chantier concernant l'échafaudage.

On donne :

- Le plan de calepinage de l'échafaudage
- La maquette 2LOGTS_v4
- Un extrait du bordereau BATICHIFFRAGE
- Planning des travaux :

| Tâches / Jour | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Pose échafaudage | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protection - nettoyage | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ravalement de façades | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peinture menuiseries | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peinture sous toiture | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pose gouttières | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dépose échafaudage | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Informations complémentaires :

Les ouvriers travaillent 35h/semaine sur 5 jours.

La pose et la dépose de l'échafaudage sera à la charge de l'entreprise de ravalement de façades.

Le coût de la prestation d'échafaudage sera proportionnel à la durée des travaux des trois entreprises utilisatrices.

On demande :

- Calculer la surface d'emprise de l'échafaudage.
- Déterminer le temps total de location de l'échafaudage.
- Déterminer le nombre d'ouvriers nécessaire pour la pose et la dépose de l'échafaudage.
- Déterminer le prix de revient pour les prestations de pose, location et dépose de l'échafaudage.

On exige :

- Un travail conforme
- Des résultats cohérents
- Des documents exploitables

1. Surface brute de l'échafaudage :

2. Temps total de location de l'échafaudage :

3. Nombre d'ouvriers nécessaire pour la pose et la dépose de l'échafaudage :

4. Prix de revient pour les prestations de pose, location et dépose de l'échafaudage :