

Ce sujet de métré comporte deux (2) pages : 1/2 et 2/2

CONSIGNE : Il est formellement recommandé à l'étudiant de lire entièrement le sujet avant de le traiter.

Ce projet est relatif aux travaux de terrassement à effectuer sur un terrain de dimensions : 60,00 m × 45,00 m , pour la construction d'un bâtiment à étage.

EXTRAIT DE DEVIS DESCRIPTIF

Lot I - TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

- I.1 Débroussaillage du terrain , sur une aire rectangulaire délimitée par l'emprise de la fouille en excavation en comptant un surplus de 8,00 m tout autour.
- I.2 Implantation du bâtiment à construire sur une aire rectangulaire délimitée par les axes des fouilles périphériques (rigoles et puits).

Lot II - TERRASSEMENT

- II.1 Décapage de la terre végétale (épaisseur = 25 cm) , sur une aire rectangulaire délimitée par le fond de la fouille en excavation en comptant un surplus de 4,00 m tout autour.
- II.2 Fouille en excavation , en terrain de classe C.
Indication : Utiliser la formule des 3 niveaux : $V = \frac{h}{6}(B + B' + 4B'')$ pour quantifier le déblai.
- II.3 Fouilles en rigole en terrain de classe C , pour les semelles filantes sous murs.
Indication : Toutes les fouilles en rigole ont la même profondeur.
- II.4 Fouilles en puits , en terrain de classe C , pour les semelles isolées sous poteaux (voir détail W).
- II.5 Remblai total de seulement les fouilles en rigole et en ^{puits} ~~trou~~ , après exécution des ouvrages en fondation , avec de la terre de classe C.
- II.6 Évacuation des excédents de déblais (terre de classe C) à la décharge publique. (passager)
Coefficient de foisonnement 30,5%.

**TRAVAIL
À
FAIRE**

À partir du plan des fouilles, des coupes (AA et BB) , du détail W et de l'extrait de devis descriptif fournis , établir l'avant-métré de terrassement tous les éléments contenus dans l'extrait du devis descriptif.

*fosseilles en
excavation*

*B''
B'
B*

fosseilles en rigoles

