

Sommaire

1. Introduction

Définition du métré

Importance du métré dans les travaux publics

Normes et réglementations

2. Unités de mesure et instruments

Unités de base (mètre, m^2 , m^3)

Instruments de mesure (règle, mètre ruban, théodolite, niveleuse)

Précision et tolérances

3. Métrés de terrassement

Excavations et déblais

Remblai et compactage

Calculs de volumes et sections transversales

4. Métrés de fondations

Types de fondations (superficielles, profondes)

Calcul des surfaces et volumes de béton

Armatures et coffrage

5. Métrés de maçonnerie

Murs en briques, parpaings et pierres

Calcul des surfaces et volumes

Ouvertures et découpes

6. Métrés de béton armé

Poutres, dalles, poteaux

Calcul des volumes de béton

Ferraillage et armatures

7. Métrés de voirie et VRD

Routes et chaussées

Trottoirs et canalisations

Béton bitumineux et enrobés

8. Métrés des ouvrages annexes

Ouvrages de soutènement

Réseaux d'eau et d'assainissement

Aménagements extérieurs

9. Bordereaux et documents

Bordereau des prix

Devis quantitatif

Tableaux de suivi

10. Méthodes de calcul et erreurs fréquentes

Règles pratiques

Méthodes d'approximation

Erreurs à éviter

11. Annexes

Tables de coefficients et conversion

Formules courantes

Glossaire des termes techniques