

Partie 1 Généralités

1.1 SECTION CONNEXES

- .1 Section 31 23 16 – Excavation, creusage de tranchées et remblayage.
- .2 En général, les travaux prévus dans le cadre du présent projet comprennent notamment ce qui suit : excavation, réparation de la maçonnerie, drainage sous le niveau du sol, isolation, remblayage, terrassement général, démolition sélective, bétonnage, construction des escaliers et travaux de mécanique et d'électricité.

1.2 DÉFINITION

- .1 Roc : Tout bloc de matériau massif, à l'exception des matériaux gelés, dont le volume est supérieur à 0.25 m³ et qui ne peut être enlevé au moyen d'un excavateur équipé d'un godet ayant une capacité de 0.95 à 1.15 m³.

1.3 ÉTENDUE DES TRAVAUX

- .1 Les travaux incluent l'enlèvement de roc à l'aide d'un pic hydraulique monté sur excavatrice ou par forage rencontré durant la durée des travaux. Fournir tout le matériel requis pour l'enlèvement du roc.

1.4 PROTECTION

- .1 Le dynamitage du roc ne sera pas autorisé. Le roc doit être enlevé à l'aide d'excavatrice à pic hydraulique et/ou forage.
- .2 Prendre les précautions nécessaires pour éviter toute blessure corporelle et tout dommage aux structures et aux ouvrages avoisinants.

1.5 PAIEMENT

- .1 Le paiement sera effectué au prix du contrat

1.6 MESURAGE AU FIN DE PAIEMENT

- .1 Le mesurage au fin de paiement sera basé sur la largeur théorique de la tranchée, le niveau d'élévation du dessus du roc existant (tel que mesuré au site) et le niveau d'élévation théorique du bas la tranchée. Aucun paiement pour l'enlèvement du roc ne sera effectué en surplus des dimensions théoriques énoncés ci-dessus.

Partie 2 Produit

SANS OBJET.

Partie 3 Exécution

3.1 EXCAVATION DANS LE ROC

- .1 Exécuter les travaux d'excavation dans le roc selon les tracés, les coupes et les profils pour faciliter l'exécution.
- .2 le dynamitage est interdit.

- .3 Effectuer les travaux d'excavation selon des méthodes permettant de façonner des parois de fouille uniformes et stables. de réduire au minimum les déblais exécutés au-delà des limites prescrites et de prévenir les dommages susceptibles d'être causés aux structures et aux ouvrages avoisinants.
- .4 Excaver dans le roc de manière à obtenir des surfaces horizontales ayant une pente d'au plus 1v :5h, environ 10%.
- .5 Pour assurer l'adhérence du béton mis en place dans une excavation, préparer au moyen d'une purge, d'un lavage sous pression et d'un balayage les surfaces de roc auxquelles ce béton devra adhérer.
- .6 Creuser les tranchées selon les tracés et les niveaux indiqués, à une profondeur d'au moins 300 mm au-dessous de la cote radier indiquée pour les canalisations. Façonner des creux dans le lit des tranchées pour loger les joints des tuyaux à emboîtement de sorte que ces derniers reposent uniformément sur toute leur longueur.
- .7 Creuser des tranchées de la largeur requise pour les travaux.
- .8 Avoir recours au pré découpage, au tir coussin ou à tout autre mode de tir périmétrique, à moins d'indications contraires de la part de l'Ingénieur.
- .9 Débarrasser l'excavation des grosses pierres et des fragments de roches qui pourraient glisser ou débouler.
- .10 Corriger, sans frais supplémentaires, les déblais de roc ne correspondant pas aux travaux autorisés, conformément aux indications de la section 31 23 10 - Excavation, creusage de tranchées et remblayage.

3.2 ÉVACUATION DES DÉBLAIS

- .1 Évacuer les déblais de roc hors du chantier ou selon les indications.

FIN DE SECTION