

Partie 1 Généralités

1.1 SECTIONS CONNEXES

- .1 Section 31 23 15 – Décapage du roc.
- .2 Section 31 23 16.16 – Boulonnage du roc

1.2 PRIX UNITAIRES

- .1 Les mesures prises pour l'évacuation des déblais de roc sera basée sur le nombre de mètres cubes de matériaux chargés et transportés du site tel que déterminé par les mesures de volume des matériaux chargés aux camions.
- .2 Si le calcul de volume est discuté, l'Entrepreneur sera demandé à peser le camion et, en utilisant des valeurs de densité publiées, un volume plus exact sera calculé.
- .3 Le paiement des travaux de cette section sera effectué conformément aux prix unitaires contenus dans la liste des quantités et des prix.
- .4 Tous les coûts associés à la gestion et à la l'évacuation des matériaux doit être inclus dans le prix unitaire du contrat.
- .5 Aucun paiement séparé ne sera fait pour excaver à l'extérieur des zones montrées sur les dessins à moins que des travaux d'excavation seront exigés pour des raisons de sécurité et approuvés à l'avance par le Représentant du Ministère.

1.3 LES TRAVAUX

- .1 Les travaux incluent, mais n'est pas limité à, les suivants :

L'évacuation du roc inclut l'évacuation complète des roches instables et des matériaux de béton projeté lâches et instables, enlevés de l'escarpement par les techniques de décapage manuel approprié, aux emplacements indiqués dans le contrat dans les zones indiquées sur les dessins et, s'il le faut, les plus grandes pièces de roc seront également évacués tel que indiqué par le Représentant du Ministère. Si des grands blocs de roc exigent le déplacement, ils doivent être cassés et évacués d'une façon contrôlée.

1.4 DOCUMENT À SOUMETTRE POUR APPROBATION/INFORMATION

- .1 Soumettre les détails concernant l'évacuation des déblais de roc décapé au moins 3 jours avant le début de ce type de travaux.

1.5 LES ÉQUIPEMENTS

- .1 Fournir tous les équipements nécessaires pour accéder aux lieux des travaux.
- .2 Fournir tous les équipements pour avoir accès aux pentes du roc dans de bonnes conditions de travail sécuritaire adéquat à la satisfaction du Représentant ministériel.
- .3 Fournir tous les équipements mobiles équipés d'un dispositif sonore pour avertir lors des déplacements durant les travaux d'évacuation du roc.

Partie 2 Produits

2.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

Partie 3 Exécution

3.1 BRIS/FRACTIONNEMENT/DECOUPAGE DU ROC

- .1 Le bris des grands blocs de roc, requis pour l'évacuation du roc, doivent être effectué sous la direction du Représentant du Ministère en utilisant des techniques mécaniques ou non explosive. Les méthodes à être utilisées pour le bris des roches doivent être approuvées par le Représentant du Ministère avant d'entreprendre les travaux.
- .2 Effectuer l'enlèvement du roc de façon à minimiser les dommages des arbres ou d'autre végétation conformément à la Section 01 35 43 - des Procédures Environnementales. La coupe ou les dommages des arbres ne peuvent avoir lieu sans l'approbation préalable du Représentant du Ministère.

3.2 ELIMINATION DES DEBLAIS DU ROC

- .1 Enlever toute le roc et les débris des matériaux du site, qui ont été identifié par le Représentant du Ministère, nécessitant le transport à une aire d'entreposage/évacuation appropriée. Dans quelques zones, le Représentant du Ministère peut permettre aux débris de roc d'être laissés à leurs places à condition que ce roc ne pose pas de danger de sécurité et n'interfère pas avec les opérations de reboisement futures ou d'autres activités.
- .2 Assumer la responsabilité de l'évacuation de tous les matériaux, incluant sans s'y limiter, roc et débris de béton projeté.

3.3 MESURES DE PROTECTION

- .1 Prévenir les dommages qui peuvent affecter les environs et la blessure aux personnes conformément à la Section 01 56 00 – Ouvrages d'accès et de protection temporaires.

FIN DE LA SECTION