

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- | | | |
|----------------------------------|----|---|
| <u>1.1 Sections
connexes</u> | .1 | Section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets et Construction/Démolition. |
| | .2 | Section 31 23 10 - Excavation et remblayage. |
| | .3 | Section 31 32 21 - Géotextiles. |
| <u>1.2 Mesurage</u> | .1 | Roches de noyau: Les roches de l'est existantes seront recyclés comme matériel de remblais granulaires et roches de noyau tel que montrer sur les dessins. Paiement pour ces travaux seront compris dans le lot de paiement à la Section 01 74 21, Gestion et élimination des déchets de construction/démolition. |
| | .2 | Pierres filtrante (400-800kg): La pierre filtrante sera mesurée en tonnes métriques de matériaux incorporés de façon acceptable à l'ouvrage selon les indications sur les dessins. La fourniture, le chargement, le transport, la mise en place et le profilage de la fondation inférieure granulaire sont considérés comme accessoires aux ouvrages et ne feront pas l'objet de mesurage aux fins de paiement. |
| | .3 | Pierres de carapace (2-6 tonnes): La couche de pierres de carapace sera mesurée en tonnes métriques de matériaux incorporés de façon acceptable à l'ouvrage selon les indications sur les dessins ou les directives écrites du Représentant du Ministère. |
| | .4 | La mobilisation et la démobilisation des équipements seront considérés inclus dans les prix ci-dessus et ne seront pas mesurés séparément pour fin de paiement. |
| | .5 | La construction et l'entretien des routes de transport ne sera pas mesurée pour fin de paiement. |
| | .6 | Le pesage ne sera pas mesurée pour paiement, mais doit être considérée comme accessoire par rapport à l'oeuvre. |

- 1.3 Échantillons .1 Informer le Représentant du Ministère de la source d'approvisionnement proposée et assurer l'accès à ladite source aux fins de l'échantillonnage au moins deux (2) semaines avant le début des travaux. Faire parvenir, port payé, un échantillon de roche au laboratoire d'essais, aux fins d'approbation, selon les directives du Représentant du Ministère. La roche doit être représentative de cette carrière.

PARTIE 2 - PRODUITS

- 2.1 Matériaux .1 Enrochements:
- .1 roche granitique ou basaltique, de qualité approuvée, saine, dure, angulaire, résistant à l'action des intempéries et de l'eau de mer, exempte de mort-terrain, de déblais et de matière organique. Les roches ne doivent présenter ni fissure, ni joint ou autre défaut susceptible de diminuer leur durabilité, et elles doivent avoir une densité d'au moins 2.6. L'ardoise, le schiste et le grès ne sont pas acceptés. Il est interdit de mélanger des roches de couleurs ou de types différents.
 - .1 Roches filtrante:
 - .1 La plus grande dimension de chaque roche ne doit pas dépasser le double de sa plus petite dimension.
 - .2 Les roches filtrante doivent peser entre 400 kg et 800 kg selon les indications des dessins.
 - .2 Roches de Carapaces:
 - .1 La plus grande dimension de chaque roche ne doit pas dépasser le double de sa plus petite dimension.
 - .2 Les roches de la carapace doivent peser entre 2000 kg et 6 000 kg selon les indications des dessins.

- .3 La dimension moyenne des pierres de carapaces mises en place doit se trouver dans la gamme moyenne de granulométrie, ce qui fait que la granulométrie des roches sera uniforme dans toute la gamme des dimensions. L'Entrepreneur doit mettre les roches en place de telle façon que la granulométrie est correcte et qu'elle n'est pas trop grosse ou trop petite.
- .2 Le contrôle des limites granulométriques doit se faire par inspection visuelle et mécanique. Pour régler toute divergence entre le Représentant du Ministère et l'Entrepreneur, on fera déverser un chargement de roches puis on contrôlera la granulométrie de roches prises au hasard. Le matériel mécanique, le site de triage et la main-d'oeuvre nécessaires au contrôle de la granulométrie seront fournis par l'Entrepreneur, sans frais supplémentaires pour le Représentant du Ministère.
- .3 Ne pas transporter plus d'une catégorie de roche dans la même charge de camion.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

- 3.1 Routes de desserte
- .1 L'Entrepreneur est entièrement responsable de la construction et de l'entretien des chemins de desserte, lesquels sont considérés comme accessoires aux travaux.
- .2 La construction et l'entretien d'aires de tournage et de déchargement sont considérés comme accessoires aux travaux.
- .3 Une fois les travaux terminés, l'Entrepreneur doit remettre les chemins de desserte dans leur état initial.
- .4 L'Entrepreneur devra remettre dans leur état initial, sans frais supplémentaire, toutes les voies et les rues que le Représentant du Ministère estime avoir été endommagées en conséquence directe des travaux prévus au présent marché.

- 3.2 Noyau
- .1 Mettre en place les roches du noyau selon les dimensions, les lignes et les niveaux indiqués.
 - .2 La mise en place du noyau doit progresser de manière telle que la couche du noyau ne dépasse pas de plus de 5 mètres la limite de la couche de pierres filtrante et de carapaces.
- 3.3 Roches Filtrantes et Carapaces
- .1 Placer les matériaux selon les lignes, les dimensions et les niveaux indiqués sur les dessins.
 - .2 Le matériau peut être placé à l'aide de machines ou d'autres méthodes approuvées sous réserve de l'examen et de l'approbation du Représentant du Ministère . Aucun déversement progressif ne sera permis sur les zones inclinées.
 - .3 L'Entrepreneur doit choisir ses roches et les mettre en place de manière à ce que toute la structure soit liaisonnée et consolidée dans la mesure où la nature ou la roche le permet.
- 3.4 Tolérances
- .1 Écarts admissibles par rapport aux lignes et aux niveaux indiqués pour les différentes couches constitutives du talus une fois mises en place :
 - .1 Noyau : 50 mm
 - .2 Filtre: 100 mm
 - .3 Carapace : 200 mm
 - .2 L'entrepreneur est responsable de remplacer toutes pierres perdues en raison de tempêtes ou l'érosion des marées.