

PARTIE 1 – GÉNÉRALITÉS

- 1.1 SECTIONS CONNEXES
 - .1 Section 320293 - Travaux d'arboriculture
 - .2 Section 329121 - Mise en place de la terre végétale
 - .3 Section 329222 - Ensemencement avec compost
 - .4 Section 329310 - Plantations d'arbres et d'arbustes
- 1.2 BASE POUR PAIEMENT
 - .1 Inclure les coûts liés aux géotextiles dans les items où ils sont requis.
- 1.3 RÉFÉRENCES
 - .1 American Society for Testing and Materials International, (ASTM)
 - .1 ASTM D4491-99a, Standard Test Methods for Water Permeability of Geotextiles by Permittivity.
 - .2 ASTM D4595-86 (2001), Standard Test Method for Tensile Properties of Geotextiles by the Wide-Width Strip Method.
 - .3 ASTM D4716-01, Test Method for Determining the (In-Plane) Flow Rate Per Unit Width and Hydraulic Transmissivity of a Geosynthetic Using a Constant Head.
 - .4 ASTM D4751-99a, Standard Test Method for Determining Apparent Opening Size of a Geotextile.
 - .2 Office des normes générales du Canada (CGSB)
 - .1 CAN/CGSB-4.2 numéro 11.2-M89 (avril 1997), Méthodes pour épreuves textiles - Résistance à l'éclatement - Essai d'éclatement à la bille (Reconduction de septembre 1989).
 - .2 CAN/CGSB-148.1, Méthodes d'essai des géosynthétiques (Jeu complet).
 - .1 Numéro 2-M85, Méthodes d'essai des géosynthétiques - Masse surfacique.
 - .2 Numéro 3-M85, Méthodes d'essai des géosynthétiques - Épaisseur des géotextiles.
 - .3 Numéro 6.1-93, Méthodes d'essai des géosynthétiques - Résistance à l'éclatement des géotextiles non sollicités en compression.
 - .4 Numéro 7.3-92, Méthodes d'essai des géosynthétiques - Essai de résistance à la rupture des géotextiles - Essai d'arrachement.
 - .5 Numéro 10-94, Méthodes d'essai des géosynthétiques - Géotextiles -- Détermination du diamètre d'ouverture de filtration.
 - .3 Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International
 - .1 G40.20/G40.21-04, Exigences générales relatives à l'acier de construction laminé ou soudé/Aciers de construction.
 - .2 CAN/CSA-G164-FM92(C2003), Galvanisation à chaud des objets de forme irrégulière.
 - .4 Ontario Provincial Standard Specifications (OPSS)
 - .1 OPSS 1860-March 1998, Material Specification for Geotextiles.

- 1.4 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS .1 Soumettre les échantillons conformément aux prescriptions des
À SOUMETTRE prescriptions de la section 013300 – Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Au moins 4 semaines avant d'entreprendre les travaux, soumettre au Représentant du Ministère la fiche technique des produits suivants :
- .1 Tapis de paillis.
- .3 Au moins quatre (4) semaines avant d'entreprendre les travaux, soumettre au Représentant du Ministère un exemplaire des rapports d'essai en usine et des documents de certification.
- .4 Soumettre les instructions fournies par le fabricant.
- 1.5 TRANSPORT ET .1 Pendant le transport et l'entreposage, protéger les tapis de paillis
ENTREPOSAGE contre le rayonnement solaire direct, les rayons ultraviolets, la chaleur excessive, la boue, la terre, la poussière, les débris et les rongeurs.

PARTIE 2 – PRODUITS

- 2.1 TAPIS DE PAILLIS
ANTI-VÉGÉTATION
EN FIBRE DE NOIX DE COCO .1 Non-toxique, sécuritaire pour l'environnement, fait à partir de fibres de plantes désencrée.
- .2 Biodégradable en 2 à 4 ans.
- .3 De diamètre de 750mm.
- .4 Revêtement de surface facilitant la collecte de l'eau.
- .5 Permettant de s'adapter et d'adhérer aux conditions de sol.
- .6 Accessoires :
- .1 Chevilles et rondelles d'ancrage: conformes à la norme CAN/CSA-G40.21, nuance 300W, galvanisées par immersion à chaud, et présentant une revêtement de zinc d'au moins 600 g/m2, selon la norme CAN/CSA G164.

PARTIE 3 – EXÉCUTION

- 3.1 MISE EN PLACE
DES TAPIS .1 La mise en place des membranes doit être effectuée selon les prescriptions aux plans et selon les prescriptions suivantes.
- .2 Installer autour de tous les plans les tapis de paillis anti-végétation de noix de coco tel qu'indiqué aux plans avant de précéder à l'ensemencement.
- .3 Fixer les tapis de paillis anti-végétation de noix de coco au moyen de quatre (4) chevilles d'ancrage.

- .4 Prévenir le déplacement des membranes et les protéger contre tout dommage ou toute détérioration, avant, pendant et après la mise en place.
 - .5 Remplacer les tapis de paillis anti-végétation de noix de coco endommagés ou détériorés, et obtenir l'approbation du Représentant du Ministère.
- 3.3 NETTOYAGE
- .1 Débarrasser le chantier des déchets de construction et les éliminer de manière écologique, conformément aux exigences de la réglementation.
- 3.4 MESURES DE PROTECTION
- .1 Interdire la circulation directe de véhicules sur les membranes.

***** FIN DE SECTION *****