

Partie 1 Général

1.1 EXIGENCES CONNEXES

- .1 Section 26 05 00 - Électricité - Exigences générales concernant les résultats des travaux.

1.2 SOUMISSIONS

- .1 Soumissions conformément à la section 01 33 00 - Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Soumettre les fiches techniques requises ainsi que les instructions et la documentation du fabricant concernant le matériel de communications. Les fiches techniques doivent indiquer les caractéristiques des produits, les critères de performance, les dimensions, les limites et la finition.

Partie 2 Produit

2.1 CÂBLES TÉLÉPHONIQUES

- .1 Câbles de branchement pour service intensif constitués de trois conducteurs de grosseur 14 AWG, en cuivre massif, écroui, à revêtement de plomb et plaqué laiton, isolation en caoutchouc butadiène-styrène, sous gaine en néoprène, torsadés en triplets, et conçus pour raccorder un câble aérien nu aux bornes de distribution.
- .2 Câbles de service : n'est pas applicable.
- .3 Câbles souterrains : n'est pas applicable.
- .4 Câbles de mise à la terre; constitués d'un conducteur toronné de grosseur 10 AWG, en cuivre massif recuit, sous isolation en chlorure de polyvinyle; de câbles destinés à protéger les bornes de distribution et les dispositifs de protection.

Partie 3 Exécution

3.1 EXAMEN

- .1 Vérification des conditions : avant de procéder à l'installation du matériel de communications, s'assurer que l'état des surfaces/supports préalablement mis en œuvre aux termes d'autres sections est acceptable et permet de réaliser les travaux conformément aux instructions écrites du fabricant.
 - .1 Faire une inspection visuelle des surfaces/supports en présence du Représentant du Ministère.
 - .2 Informer immédiatement le Représentant du Ministère de toute condition inacceptable décelée.
 - .3 Commencer les travaux d'installation seulement après avoir corrigé les conditions inacceptables et reçu l'approbation écrite du Représentant du Ministère.

3.2 INSTALLATION

- .1 Installer les câbles téléphoniques sur les poteaux de ligne comme suit :
 - .1 Placer les câbles sur les traverses.
 - .2 Attacher les câbles aux isolateurs du premier poteau.
 - .3 Tendre les câbles de manière à obtenir la flèche désirée.
 - .4 Fixer, au fur et à mesure, les câbles aux isolateurs de tous les poteaux, jusqu'au dernier poteau de la ligne.
- .2 Installer les câbles de branchement à partir des lignes sur poteaux jusqu'aux bâtiments desservis, au moyen de serre-câbles et de crochets posés aux poteaux et aux bâtiments.
- .3 Installer les câbles aériens armés sur les poteaux de ligne en procédant comme suit :
 - .1 Ancrer les câbles au premier poteau.
 - .2 Monter les câbles sur chaque poteau de lignes.
 - .3 Tendre les câbles pour obtenir la flèche désirée et en protéger la gaine extérieure au moyen d'oeillets tendeurs ou de douilles pour câbles métalliques.
 - .4 Assujettir les câbles à chaque poteau, au fur et à mesure, jusqu'au dernier de la ligne.

3.3 PROTECTION

- .1 Protéger le matériel et les éléments installés contre tout dommage pendant les travaux de construction.
- .2 Réparer les dommages causés aux matériaux et au matériel adjacents par l'installation du matériel de communications.

FIN DE LA SECTION