

---

**Partie 1      Général****1.1      EXIGENCES CONNEXES**

- .1      Section 23 05 00 – CVCA – Exigences générales concernant les résultats des travaux.

**1.2      DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION/INFORMATION**

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

**1.3      TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

- .1      Transporter, entreposer et manutentionner les matériaux et le matériel conformément à la section 01 61 00 - Exigences générales concernant les produits et aux instructions écrites du fabricant.
- .2      Livraison et acceptation : livrer les matériaux et le matériel au chantier dans leur emballage d'origine, lequel doit porter une étiquette indiquant le nom et l'adresse du fabricant.
- .3      Entreposage et manutention
  - .1      Entreposer les matériaux et le matériel à l'intérieur, dans un endroit propre, sec et bien aéré, conformément aux recommandations du fabricant.
  - .2      Entreposer les matériaux de plomberie de manière à les protéger contre les marques, les rayures et les éraflures.
  - .3      Remplacer les matériaux et le matériel endommagés par des matériaux et du matériel neufs.
- .4      Élaborer un plan de gestion des déchets de construction pour les travaux faisant l'objet de la présente section.
- .5      Gestion des déchets d'emballage : récupérer les déchets d'emballage aux fins de réutilisation/réemploi des palettes, des caisses, du matelassage, des autres matériaux d'emballage, selon les directives du plan de gestion des déchets de construction, conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.

---

**Partie 2      Produit****2.1      AVALOIRS EN TOITURE**

- .1 Drain en cuivre avec dôme en grille d'aluminium coulé anti-vandalisme avec trappe d'accès et garde gravier perforé en acier inoxydable de fabrication robuste.
  - .1 Tablier en cuivre en 445mm en diamètre
  - .2 Tuyau de descente en cuivre de 1.651 mm d'épaisseur x diamètre nécessaire pour tuyau de descente existant.
  - .3 Crépines en aluminium coulé
  - .4 Raccord compressible breveté pour assurer un joint étanche avec le tuyau du drain existant ou raccord d'accouplement flexible avec les tuyaux de drainage neuf.
  - .5 Fournir une séparation acceptable entre les métaux différents.

**Partie 3      Exécution****3.1      INSPECTION**

- .1 Vérification des conditions : avant de procéder à l'installation des appareils spéciaux, s'assurer que l'état des surfaces/supports préalablement mis en oeuvre aux termes d'autres sections ou contrats 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.

**3.2      INSTRUCTIONS DU FABRICANT**

- .1 Conformité : se conformer aux exigences, aux recommandations et aux spécifications écrites du fabricant, y compris à tout bulletin technique disponible, aux instructions relatives à la manutention, à l'entreposage et à l'installation des produits et aux indications des fiches techniques.

**3.3      INSTALLATION**

- .1 Installer les appareils selon les exigences du code de plomberie de la province où sont effectués les travaux et des autorités locales compétentes.
- .2 Installer les appareils de plomberie spéciaux conformément aux instructions du fabricant et aux prescriptions formulées.

**3.4      REGARDS DE NETTOYAGE**

- .1 Installer des regards de nettoyage aux descentes pluviales, aux autres endroits mentionnés dans le code pertinent et à tous les endroits indiqués.

---

**3.5 MISE EN ROUTE**

- .1 Mettre le réseau en route, y compris les appareils spéciaux, seulement à ce moment.
  - .1 Les essais hydrostatiques sont terminés.
  - .2 Les travaux de désinfection sont terminés.
  - .3 Le certificat d'épreuve est délivré.
  - .4 Le système de traitement de l'eau est en marche.
- .2 Assurer une surveillance continue pendant toute la durée de la mise en route.

**3.6 ESSAI ET RÉGLAGE**

- .1 Effectuer l'essai et le réglage des appareils spéciaux à ce moment.
  - .1 Les défauts décelés à la mise en route ont été rectifiés.
- .2 Avaloirs en toiture
  - .1 Vérifier si les avaloirs sont installés aux endroits appropriés, aux points bas de la toiture.
  - .2 Vérifier si la grille bombée est bien fixée en place et si elle est facile à enlever.
  - .3 Régler le déversoir selon la pente réelle du toit et s'assurer que l'ensemble satisfait aux exigences de calcul.
  - .4 Nettoyer la cuvette.
  - .5 S'assurer que des moyens ont été prévus pour permettre les mouvements de la toiture.
- .3 Regards de nettoyage
  - .1 S'assurer que le tampon est étanche aux gaz, qu'il est bien fixé en place et qu'il est facile à enlever.

**3.7 NETTOYAGE**

- .1 Nettoyage en cours de travaux : effectuer les travaux de nettoyage conformément à la section 01 74 11 - Nettoyage.
  - .1 Laisser les lieux propres à la fin de chaque journée de travail.
- .2 Nettoyage final : évacuer du chantier les matériaux/le matériel en surplus, les déchets, les outils et l'équipement, conformément à la section 01 74 11 – Nettoyage.
- .3 Gestion des déchets : trier les déchets en vue de leur recyclage, conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
  - .1 Retirer les bacs et les bennes de recyclage du chantier et éliminer les matériaux aux installations appropriées.

**3.8 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 des appareils spéciaux.

**FIN DE LA SECTION**