

## **Partie 1 Général**

### **1.1 EXIGENCES CONNEXES**

- .1 Section 01 35 43, Protection de l'environnement.
- .2 Section 01 74 21, Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
- .3 Section 03 30 00.01, Béton coulé en place (version abrégée).

### **1.2 CONDITIONS EXISTANTES**

- .1 L'Entrepreneur a la responsabilité de se familiariser avec les conditions existantes, y compris les limitations d'accès aux zones de travail.

### **1.3 PROTECTION DES OUVRAGES EXISTANTS**

- .1 L'Entrepreneur doit protéger les ouvrages existants qui doivent demeurer en place et les matériaux qui doivent être récupérés. S'ils sont endommagés, en aviser immédiatement le Représentant du Ministère afin de les réparer ou de les remplacer au choix et à la satisfaction du Représentant du Ministère, et ce, aux frais de l'Entrepreneur.

### **1.4 TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

- .1 Gestion et élimination des déchets
  - .1 Trier les déchets en vue de leur réutilisation/réemploi et de leur recyclage, conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.

## **Partie 2 Produit**

### **2.1 MATÉRIELS ET ÉQUIPEMENT**

- .1 Arrêter l'équipement, les outils et la machinerie lorsqu'ils ne sont pas utilisés, sauf si des conditions extrêmes de température exigent un fonctionnement ininterrompu.
- .2 Faire la démonstration que les outils, l'équipement et la machinerie qui seront utilisés permettront la réalisation des travaux dans les délais prescrits et de préserver intact les ouvrages/éléments à conserver.

## **Partie 3 Exécution**

### **3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES**

- .1 Exécuter les travaux conformément aux sections 01 35 29.06 - Santé et sécurité et 01 35 43 – Protection de l'environnement..

- .2 Protection
  - .1 Prendre les mesures nécessaires pour empêcher le déplacement, l'affaissement ou l'endommagement de quelque autre façon que ce soit des canalisations, d'utilités des ouvrages adjacents et des parties de l'ouvrage à conserver.
  - .2 Limiter le plus possible la poussière et le bruit produits par les travaux.
  - .3 Protéger les équipements du quai, les installations électriques, ainsi que les canalisations d'utilités.
  - .4 Fournir les écrans pare-poussière, les bâches, les garde-corps, les éléments de support et les autres dispositifs de protection nécessaires.
- .3 Mettre hors tension les réseaux électriques se trouvant dans la zone de travail, avant le début des travaux. Mettre en place la procédure de cadenassage obligatoire.
- .4 Repérer et protéger les canalisations d'utilités qui traversent les zones des travaux.

### **3.2 DÉMOLITION GÉNÉRALE**

- .1 Les informations concernant les ouvrages/éléments existants données aux plans sont partielles et conséquemment, devront être complétées sur place.
- .2 Aucune compensation ne sera accordée pour les travaux de démolition en dehors des limites de démolition indiquées aux plans ou déterminées par le Représentant du Ministère.
- .3 Enlever tous les matériaux de démolition jusqu'aux élévations montrées et selon les dimensions indiquées aux plans.

### **3.3 DÉMOLITION PARTIELLE DU TABLIER DE BÉTON**

- .1 L'Entrepreneur doit fournir au Représentant du Ministère deux (2) semaines avant le début des travaux de démolition, la méthode de travail qu'il entend utiliser.
- .2 La méthode de démolition choisie par l'Entrepreneur ne doit en aucun temps endommager ou affaiblir les parties de la dalle à conserver.
- .3 Les équipements de démolition retenus par l'Entrepreneur ne doivent en aucun cas affecter la stabilité et l'intégrité structurale du tablier de béton.
- .4 Les surfaces de béton à démolir montrées aux plans sont approximatives. La localisation et l'étendue exactes des travaux de démolition doivent être établies sur place par le Représentant du Ministère.
- .5 L'Entrepreneur doit faire un trait de scie de 25 mm de profondeur au pourtour de la zone de démolition.
- .6 L'Entrepreneur doit démolir le béton sur une profondeur minimale, tel qu'indiqué aux plans ou tel qu'exigé par le Représentant du Ministère.
- .7 L'Entrepreneur peut rencontrer de l'acier d'armature dans le béton. Aucun frais supplémentaire ne sera accordé du à la présence d'acier d'armature. Les mesures suivantes doivent être prises :

- .1 L'Entrepreneur doit prendre des précautions en tout temps pour ne pas endommager les barres d'armature à conserver
- .2 Les aciers d'armature suffisamment amincis par la corrosion doivent être remplacés conformément aux directives du Représentant du Ministère.
- .3 L'Entrepreneur doit enlever le béton au moins 25 mm derrière l'acier d'armature existant lorsque plus de la moitié de la circonférence des aciers d'armature est apparente lors de la démolition du béton.
- .4 La surface démolie doit être nettoyée au jet d'air sous pression de sorte que la poussière et le débris soient entièrement retirés.

### **3.4 NETTOYAGE ET REMISE EN ÉTAT DES LIEUX**

- .1 Garder les lieux propres et en bon ordre pendant toute la durée des travaux de démolition.
- .2 Une fois les travaux terminés, remettre dans leur état d'origine ou dans un état correspondant à celui des surfaces adjacentes non perturbées, les surfaces qui ont été touchés par les travaux.

### **FIN DE LA SECTION**