

Partie 1 Généralités

1.1 TRAVAUX EXÉCUTÉS PAR DES TIERS

- .1 Les travaux faisant l'objet du présent contrat consistent, sans y être limité, à réparer les joints de dilatations verticales et les bris du béton sur la poutre de couronnement au quai commercial à Gaspé (Sandy Beach).

1.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

- .1 Pendant toute la durée des travaux sur le quai commercial à Gaspé (Sandy Beach), l'Entrepreneur devra prendre les dispositions nécessaires pour ne pas entraver les activités portuaires. À ce sujet, consulter le Représentant ministériel.
- .2 L'Entrepreneur devra installer un périmètre de sécurité sur la zone de travaux. Celui-ci devra être constitué de glissières de béton New Jersey ou toutes autres palissades jugées sécuritaires par le Représentant ministériel. L'entrepreneur devra déplacer et/ou modifier son périmètre de sécurité en fonction de la localisation et du type de travail à effectuer.
- .3 Les réparations à réaliser dans le havre de Gaspé sont séparées en deux (2) éléments distincts :
 - .1 Réparation des joints de dilatations verticaux sur la poutre de couronnement en béton :
 - .1 Identifier le joint et faire un trait de scie afin de couper le béton endommagé de part et d'autre du joint, tel qu'illustré aux plans;
 - .2 Dégager d'au moins 100mm le béton existant autour des joints de la poutre de couronnement dans les secteurs endommagés au moyen d'un équipement mécanique à faible impact;
 - .3 Retirer les débris de béton et en disposer hors du site. Prendre toutes les mesures nécessaires afin d'éviter la chute de débris de démolition dans l'eau;
 - .4 Nettoyer le béton de façon mécanique afin d'obtenir une surface propre, solide et exempte de tout débris;
 - .5 Libérer un minimum de 30 mm à partir de la face extérieur de la poutre de couronnement à réparer tout autour des barres d'armatures existantes dans les secteurs à réparer sans les endommager pour pouvoir couler le béton avec solidité;
 - .1 Dégager la première barre d'armature horizontale et verticale rencontrées dans les secteurs à réparer;
 - .2 Utiliser un équipement mécanique à faible impact.
 - .6 Installer les coffrages et effectuer la coulée de béton d'un côté du joint;
 - .1 Après une cure humide de 72 heures, retirer les coffrages;
 - .7 Installer les coffrages et effectuer la coulée de béton de l'autre côté du joint;
 - .1 Après une cure humide de 72 heures, retirer les coffrages;
 - .8 Effectuer la pose d'un fond de joints et d'une planche asphaltique dans le joint avant d'appliquer un mastic d'assemblage à base de silicone neutre;

- .2 Réparation des bris de béton sur la poutre de couronnement en béton :
 - .1 Identifier le bris et faire un trait de scie afin de couper les sections de la poutre de couronnement détériorée, tel qu'illustré aux plans;
 - .2 Retirer les débris de béton et en disposer hors du site. Prendre toutes les mesures nécessaires afin d'éviter la chute de débris de démolition dans l'eau;
 - .3 Nettoyer le béton de façon mécanique afin d'obtenir une surface propre, solide et exempte de tout débris;
 - .4 Libérer un minimum de 30 mm tout autour des barres d'armatures existantes pour pouvoir couler le béton avec solidité;
 - .1 Dégager la première barre d'armature horizontale et verticale rencontrées dans les secteurs à réparer;
 - .2 Utiliser un équipement mécanique à faible impact.
 - .5 Installer les coffrages et effectuer la coulée de béton;
 - .1 Après une cure humide de 72 heures, retirer les coffrages;

1.3 EXIGENCES C.N.E.S.S.T.

- .1 L'Entrepreneur devra présenter la preuve documentaire que lui-même et ses sous-traitants se sont conformés aux exigences de la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail du Québec.
- .2 Suivant les dispositions de la Loi sur la santé et la sécurité du travail de la province de Québec (L.R.Q. chapitre S-2.1) et uniquement aux fins de ladite Loi, il appartient à l'Entrepreneur d'assumer, d'une part, dès le début des travaux, le rôle et les obligations de maître d'œuvre tels qu'ils sont énoncés dans ladite Loi en plus des obligations qui lui incombent en raison du statut d'employeur qui lui est dévolu aux termes de ladite Loi et, d'autre part, ses obligations à l'égard de la santé et de la sécurité établies dans les présents documents contractuels.

1.4 UTILISATION DES LIEUX PAR L'ENTREPRENEUR

- .1 L'utilisation des lieux est restreinte aux zones nécessaires à l'exécution des travaux d'accès afin de permettre l'utilisation des lieux par le public. Toutes modifications concernant l'utilisation du site devront être approuvées par écrit conjointement par le Représentant ministériel et l'Entrepreneur.
- .2 Exécuter les travaux en nuisant le moins possible aux occupants et à l'utilisation normale des lieux. Le transport de marchandises sur une partie du quai ainsi que la circulation dans le havre devront demeurer opérationnels malgré les travaux de l'Entrepreneur. Le transport par bateau ne sera pas interrompu pendant les travaux. Prendre les arrangements nécessaires avec la direction du port pour faciliter l'exécution des travaux.
- .3 Le lavage des bétonnières devra être fait à l'extérieur du quai. Aucun rejet de béton dans l'eau, ou sur l'empierrement ne sera accepté.
- .4 Réparer ou remplacer selon les directives du Représentant du Ministère, aux fins de raccordement à l'ouvrage existant ou à un ouvrage adjacent, ou aux fins d'harmonisation avec ceux-ci, les parties de l'ouvrage existant qui ont été modifiées durant les travaux de construction.

- .5 Une fois les travaux achevés, l'ouvrage existant doit être dans un état équivalent ou supérieur à l'état qu'il présentait avant le début des travaux et un nettoyage final sera nécessaire.

1.5 SERVICES D'UTILITÉS EXISTANTS

- .1 Avant d'interrompre des services d'utilités, en informer le Représentant du Ministère ainsi que les entreprises d'utilités concernées, et obtenir les autorisations nécessaires.
- .2 S'il faut exécuter des piquages sur les canalisations d'utilités existantes ou des raccordements à ces canalisations, donner au Représentant du Ministère un avis préalable de 48 heures avant le moment prévu d'interruption des services électriques ou mécaniques correspondants. Veiller à ce que la durée des interruptions soit aussi courte que possible. Exécuter les travaux aux heures fixées par les autorités locales compétentes, en gênant le moins possible les activités courantes sur le quai.
- .3 Prévoir des itinéraires de rechange pour la circulation du personnel, des piétons et des véhicules, si requis.

1.6 DOCUMENTS REQUIS

- .1 Conserver sur le chantier un exemplaire de chacun des documents suivants.
 - .1 Dessins contractuels.
 - .2 Devis.
 - .3 Addenda.
 - .4 Dessins d'atelier revus.
 - .5 Liste des dessins d'atelier non revus.
 - .6 Ordres de modification.
 - .7 Autres modifications apportées au contrat.
 - .8 Rapports des essais effectués sur place.
 - .9 Exemplaire du calendrier d'exécution approuvé.
 - .10 Plan de santé et de sécurité et autres documents relatifs à la sécurité.
 - .11 Autres documents indiqués.

Partie 2 Produits

2.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

Gaspé (Sandy Beach)
Réparation du béton et joints
du quai à divers endroits
Projet : R.069019.001

Section 01 11 01

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES TRAVAUX

Page 4

Partie 3 Exécution

3.1 SANS OBJET

Sans objet.

FIN DE LA SECTION