



## **ADDENDA # 2**

LE BUT DE CETTE MODIFICATION EST:

1. DE PARTAGER DES RÉPONSES SUITE À DES QUESTIONS POSÉES PAR DES SOUMISSIONNAIRES POTENTIELS.

QUESTION 1 : AU PLAN EL-01 ET EL-02 IL EST DEMANDÉ DE FOURNIR UN DISJONCTEUR DDFT 15A 240V 2P POUR CHAQUE PANNEAU, MAIS IL N'Y A AUCUNE MENTION DE LA MARQUE ET DU MODÈLE DES DEUX PANNEAUX D'ÉCLAIRAGE EXISTANT À MODIFIER.

RÉPONSE 1 : LES DISJONCTEURS SONT DES WESTINGHOUSE, DONC DISCONTINUÉS. LES ENTREPRENEURS PEUVENT PROPOSER UN ÉQUIVALENT. VOIR PHOTO PAR COFFRET, CI-JOINTES.

QUESTION 2 : À L'ITEM 4.1 CÔTÉ SUD, IL EST INSCRIT GAZON EN PLAQUES ALORS QU'ON DEVRAIT LIRE TROTTOIR EN BÉTON À L'APPENDICE 1, VERSION FRANÇAISE?

RÉPONSE 2 : L'ITEM A ÉTÉ CORRIGÉ À LA VERSION FRANÇAISE SEULEMENT, LA VERSION ANGLAISE ÉTANT EXACT. POUR CE FAIRE, VEUILLEZ REMPLACER INTÉGRALEMENT L'APPENDICE 1 FORMULAIRE DE PRIX\_ADDENDA 1 PAR : L'APPENDICE 1, FORMULAIRE DE PRIX\_ADDENDA 2.

VEUILLEZ EN TENIR COMPTE DANS L'ÉVALUATION DE VOTRE SOUMISSION.

AUCUN CHANGEMENT À LA DATE DE FERMETURE DES SOUMISSIONS.

**TOUTES LES AUTRES CLAUSES ET CONDITIONS DEMEURENT INCHANGÉES.**

## RÉHABILITATION DES SYSTEMES DE DRAINAGE DES TUNNELS

- 1) Les prix unitaires seront retenus pour établir le montant total des prix calculés. Toute erreur arithmétique à cet appendice sera corrigée par le Canada.
- 2) Le Canada peut rejeter la soumission si quelconque des prix soumis ne tient pas fidèlement compte du coût de l'exécution de la partie des travaux à laquelle ce prix s'applique.

### MONTANT FORFAITAIRE

Le montant forfaitaire désigne la partie des travaux qui est assujettie à un arrangement à prix forfaitaire.

- (a) Les travaux inclus dans le montant forfaitaire représentent tous les travaux qui ne sont pas inclus dans le tableau des prix unitaires.

### TABLEAU DES PRIX UNITAIRES

Le tableau des prix unitaires désigne la partie des travaux qui est assujettie à un arrangement à prix unitaires.

- a) Les travaux faisant partie de chaque article sont tels que décrits aux sections du devis en référence.
- b) Le prix unitaire ne doit pas inclure de montants pour des travaux qui ne sont pas inclus aux articles de prix unitaires.

## PARTIE 1- TUNNEL WELLINGTON RIVE-NORD V/RÉF. : CLAC-DRAINS-TUNNELS

Poste	Description des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
<b>A) TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL</b>					
1.	PRÉPARATION DU SITE ET DÉMOLITION				
1.1	Revêtement de chaussée bitumineux à disposer hors site	375	m <sup>2</sup>	_____	_____
1.2	Structure de chaussée à disposer hors site, 1000mm d'épaisseur	375	m <sup>2</sup>	_____	_____
1.3	Trou à forer dans le mur de béton existant, 200 mm Ø	1	global	_____	_____
SOUS-TOTAL(A1):					_____ \$
2.	DRAINAGE				
2.1	Caniveau Polydrain à pente neutre de ABT Inc. ou équivalent approuvé	35	m	_____	_____
2.2	Drain, PVC DR-28 150 mm Ø	1	global	_____	_____
2.3	Nettoyage des drains et caniveaux à la fin des travaux	40	m	_____	_____
2.4	Fourniture de sections de grilles supplémentaires	2	unité	_____	_____
SOUS-TOTAL(A2):					_____ \$
3.	CHAUSSÉE				
3.1	Préparation et mise en forme de l'infrastructure	385	m <sup>2</sup>	_____	_____
3.2	Géocomposite éguilleté de renforcement de type géoroute GÉO-9 de TEXEL ou équivalentement approuvé	385	m <sup>2</sup>	_____	_____
3.3	Sous-fondation de chaussée, sable MG-112, 450 mm à 700 mm d'épaisseur	385	m <sup>2</sup>	_____	_____
3.4	Fondation de chaussée, pierre concassée MG-20, 300 mm d'épaisseur	385	m <sup>2</sup>	_____	_____

**TUNNEL WELLINGTON RIVE-NORD (SUITE)**

3.	CHAUSSÉE				
3.5	Revêtement de chaussé bitumineux EB-10S, PG 58-28, 60 mm d'épaisseur, incluant liant d'accrochage, préparation et mise en forme finale avant la pose	385	m <sup>2</sup>		
SOUS-TOTAL(A3):					\$
4.	AMÉNAGEMENT DU SITE				
4.1	Gazon en plaques, incluant 150 mm d'épaisseur de terre végétale	355	m <sup>2</sup>		
SOUS-TOTAL(A4):					\$
5.	ORGANISATION DE CHANTIER				
5.1	Mobilisation /Démobilisation 2016	1	global		
5.2	Mobilisation /Démobilisation 2017	1	global		
5.3	Travaux exécutés par temps froid – travaux civils	1	global		
SOUS-TOTAL (A5):					\$
<b>TOTAL TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL A (1-5):</b>					<b>\$</b>
<b>B) TRAVAUX DE GÉNIE ÉLECTRIQUE</b>					
1.	INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE CÂBLE CHAUFFANT				
1.1	Excavation et remblayage des tranchées, ruban indicateur, compaction, excluant réfection finale	175	m		
1.2	Conduit PVC 53 mm Ø rigide, ACNOR C22.2 #211.2 directement enfoui dans un lit de sable	175	m		
1.3	Boîte de tirage enfouie en béton polymère	2	unité		
1.4	Câbles monoconducteurs #6 RWU 90 X-LINK (-40° C)	375	m		
1.5	Épissures étanches	2	unité		
1.6	Fourniture du système de câble chauffant complet avec équipements connexes et disjoncteur	1	global		
1.7	Installation du système de câble chauffant, incluant mise en service par le fournisseur	1	global		
1.8	Modifications au panneau d'éclairage existant	1	global		
<b>TOTAL TRAVAUX DE GÉNIE ÉLECTRIQUE B (1):</b>					<b>\$</b>

### TUNNEL WELLINGTON RIVE-NORD (SUITE)

<b>C) MARQUAGES ET SIGNALISATION</b>					
1.	MARQUAGE DE LA CHAUSSÉE				
1.1	Effacement du marquage existant	1	global	_____	_____
1.2	Marquage d'une ligne de rive (pour voie cyclable)	250	m. lin.	_____	_____
1.3	Marquage d'une ligne axiale continue jaune (pour voie cyclable)	130	m. lin.	_____	_____
<b>SOUS-TOTAL(C1):</b>					_____ \$
2.	SIGNALISATION				
2.1	Fourniture et installation d'un panneau en tôle d'aluminium, incluant le support	2	unité	_____	_____
2.2	Enlèvement d'un panneau de signalisation existant	1	unité	_____	_____
<b>SOUS-TOTAL(C2):</b>					_____ \$
<b>TOTAL MARQUAGES ET SIGNALISATION C (1-2):</b>					_____ \$
<b>D) MAINTIEN DE LA CIRCULATION DES CYCLISTES ET DES PIÉTONS</b>					
1.	SIGNALISATION				
1.1	Fourniture et installation d'un panneau en tôle d'aluminium	14	unité	_____	_____
1.2	Barrière	2	unité	_____	_____
<b>TOTAL MAINTIEN DE LA CIRCULATION DES CYCLISTES ET DES PIÉTONS D (1):</b>					_____ \$
<b>GRAND TOTAL PARTIE 1 TUNNEL WELLINGTON RIVE-NORD</b>					_____ \$

## PARTIE 2- TUNNEL WELLINGTON RIVE-SUD

V/RÉF. : CLAC-DRAINS-TUNNELS

Poste	Description des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
<b>A) TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL</b>					
1.	PRÉPARATION DU SITE ET DÉMOLITION				
1.1	Revêtement de chaussée bitumineux à disposer hors site	230	m <sup>2</sup>	_____	_____
1.2	Caniveaux à disposer hors site, incluant bases de béton et armatures	1	global	_____	_____
1.3	Drain PEHD 150mm Ø à disposer hors site	40	m	_____	_____
1.4	Trottoir de béton armé à disposer hors site	30	m <sup>2</sup>	_____	_____
1.5	Clapet de non-retour à disposer hors site	1	unité	_____	_____
1.6	Garde-corps à enlever et à entreposer sur le site	1	global	_____	_____
1.7	Pavé de granit à enlever et à entreposer sur le site	1	global	_____	_____
SOUS-TOTAL(A1):					_____ \$
2.	DRAINAGE				
2.1	Caniveau Polydrain à pente neutre de ABT Inc. ou équivalent approuvé	45	m	_____	_____
2.2	Drain, PVC DR-28 150 mm Ø	1	global	_____	_____
2.3	Raccord au drain existant, PVC 150 mm Ø	1	unité	_____	_____
2.4	Drain existant à nettoyer, PVC 150 mm Ø	1	global	_____	_____
2.5	Nettoyage des drains et caniveaux à la fin des travaux	50	m	_____	_____
2.6	Fourniture de sections de grilles supplémentaires	2	unité	_____	_____
SOUS-TOTAL(A2):					_____ \$
3.	CHAUSSÉE				
3.1	Pierre concassée MG-20 pour correction du profil de la chaussée, ± 50 mm d'épaisseur	35	t	_____	_____
3.2	Fondation de chaussée, pierre concassée MG-20, ± 250 mm d'épaisseur	55	t	_____	_____
3.3	Revêtement de chaussée bitumineux EB-10S, PG 58-28, 60 mm d'épaisseur, incluant liant d'accrochage, préparation et mise en forme finale avant la pose	255	m <sup>2</sup>	_____	_____
SOUS-TOTAL(A3):					_____ \$

**TUNNEL WELLINGTON RIVE-SUD (SUITE)**

4.	AMÉNAGEMENT DU SITE				
4.1	Trottoir de béton armé 35 Mpa	30	m <sup>2</sup>		
4.2	Pavé de granit à réinstaller, incluant fondation de sable granitique 25 mm d'épaisseur	1	global		
4.3	Garde-corps à réinstaller, incluant ancrage chimique et tige filetée	1	global		
4.4	Gazon en plaques, incluant 150 mm d'épaisseur de terre végétale	350	m <sup>2</sup>		
<b>SOUS-TOTAL(A4):</b>					<b>\$</b>
5.	ORGANISATION DE CHANTIER				
5.1	Mobilisation/Démobilisation 2016	1	global		
5.2	Mobilisation/Démobilisation 2017	1	global		
5.3	Travaux exécutés par temps froid – travaux civils	1	global		
<b>SOUS-TOTAL (A5):</b>					<b>\$</b>
<b>TOTAL TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL A (1-5):</b>					<b>\$</b>
<b>B) TRAVAUX DE GÉNIE ÉLECTRIQUE</b>					
1.	INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE CÂBLE CHAUFFANT				
1.1	Excavation et remblayage des tranchées, ruban indicateur, compaction, excluant réfection finale	180	m		
1.2	Conduit PVC 53 mm Ø rigide, ACNOR C22.2 #211.2 directement enfoui dans un lit de sable	180	m		
1.3	Boîte de tirage enfouie en béton polymère	3	unité		
1.4	Câbles monoconducteurs #6 RWU 90 X-LINK (-40° C)	400	m		
1.5	Épissures étanches	2	unité		
1.6	Fourniture du système de câble chauffant complet avec équipements connexes et disjoncteur	1	global		
1.7	Installation du système de câble chauffant, incluant mise en service par le fournisseur	1	global		
1.8	Modifications au panneau d'éclairage existant	1	global		
<b>TOTAL TRAVAUX DE GÉNIE ÉLECTRIQUE B (1):</b>					<b>\$</b>

TUNNEL WELLINGTON RIVE-SUD (SUITE)

<b>C) MARQUAGES ET SIGNALISATION</b>					
1.	MARQUAGE DE LA CHAUSSÉE				
1.1	Effacement du marquage existant	1	global		
1.2	Marquage d'une ligne de rive (pour voie cyclable)	220	m. lin.		
1.3	Marquage d'une ligne axiale continue jaune (pour voie cyclable)	110	m. lin.		
SOUS-TOTAL(C1):					_____ \$
2.	SIGNALISATION				
2.1	Fourniture et installation d'un panneau en tôle d'aluminium, incluant le support	4	unité		
SOUS-TOTAL(C2):					_____ \$
<b>TOTAL MARQUAGES ET SIGNALISATION C (1-2):</b>					<b>_____ \$</b>
<b>D) MAINTIEN DE LA CIRCULATION DES CYCLISTES ET DES PIÉTONS</b>					
1.	SIGNALISATION				
1.1	Fourniture et installation d'un panneau en tôle d'aluminium	10	unité		
1.2	Barrière	2	unité		
SOUS-TOTAL(D1):					_____ \$
2.	SYSTÈME DE PROTECTION DE LA ZONE DES TRAVAUX				
2.1	Clôture	100	m. lin.		
SOUS-TOTAL(D2):					_____ \$
<b>TOTAL MAINTIEN DE LA CIRCULATION DES CYCLISTES ET DES PIÉTONS D (1-2):</b>					<b>_____ \$</b>
<b>TOTAL PARTIE 2 TUNNEL WELLINGTON RIVE-SUD :</b>					<b>_____ \$</b>
<b>GRANDTOTAL DE LA SOUMISSION (PARTIE 1 + PARTIE 2) TUNNEL WELLINGTON RIVE-NORD ET RIVE-SUD avant toutes taxes applicables</b>					<b>_____ \$</b>





