

RÈGLEMENT NUMÉRO 123-1

Séance du conseil d'administration de la Régie d'assainissement des eaux Terrebonne-Mascouche, tenue le 23 janvier 2023 et à laquelle étaient présents :

Eugène Jolicoeur
Lise Gagnon

Sous la présidence de M. Benoit Ladouceur.
Mme Chantal Marceau, secrétaire-trésorière, est aussi présente.

ATTENDU QUE lors de la séance du 21 juin 2021, le conseil d'administration de la Régie d'assainissement des eaux Terrebonne-Mascouche (RAETM) adoptait le règlement d'emprunt numéro 123 décrétant des travaux de reconstruction du poste de pompage Blériot II et de réhabilitation de la conduite de refoulement et autorisant un emprunt au montant de 7 477 500 \$, lequel a été approuvé par le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) le 5 novembre 2021;

ATTENDU QUE le montant de l'emprunt du règlement numéro 123 a été établi en fonction d'une estimation des coûts basée sur une étude d'avant-projet réalisée par la firme Parallèle 54 Expert Conseil en novembre 2020 et d'une note technique réalisée par BHP Experts-conseils S.E.C. en février 2021;

ATTENDU QU'une actualisation de cette estimation a été réalisée avant de procéder à l'appel d'offre public pour la réalisation des travaux, laquelle présente un coût supérieur au montant du règlement 122 notamment en raison de l'évolution des conditions économiques du marché;

ATTENDU QU'il y a lieu d'amender le règlement d'emprunt numéro 123 pour autoriser les coûts additionnels et augmenter le montant de l'emprunt afin de pourvoir à ceux-ci;

ATTENDU QU'un avis de motion du présent règlement a dûment été donné à la séance régulière du conseil d'administration tenue le 15 décembre 2022 par la conseillère Mme Lise Gagnon qui a également déposé le projet de règlement à cette même séance;

IL EST PROPOSÉ PAR: Lise Gagnon
APPUYÉ PAR: Eugène Jolicoeur

LE CONSEIL DÉCRÈTE CE QUI SUIT :

ARTICLE 1

L'article 1 du règlement numéro 123 est remplacé par le suivant :

Le conseil d'administration de la Régie d'assainissement des eaux Terrebonne-Mascouche décrète la confection des plans et devis, les travaux de reconstruction du poste de pompage Blériot II et de réhabilitation de la conduite de refoulement ainsi que la surveillance des travaux, prévoyant une dépense de DIX MILLIONS CENT SOIXANTE MILLE (10 160 000 \$), le tout selon l'estimation détaillée dont copie est jointe au présent règlement sous l'annexe « A ».

ARTICLE 2

L'article 2 du règlement numéro 123 est remplacé par le suivant :

Le conseil est autorisé à dépenser une somme n'excédant pas DIX MILLIONS CENT SOIXANTE MILLE (10 160 000 \$), le tout tel que prévu à l'estimation mentionnée à l'article 1.

ARTICLE 3:

L'article 3 du règlement numéro 123 est remplacé par le suivant :

Pour se procurer les fonds estimés nécessaires à l'exécution des travaux mentionnés à l'article 1 du présent règlement, aux paiements des honoraires professionnels, aux frais de financement et aux paiements des dépenses incidentes s'y rapportant, le conseil d'administration de la Régie d'assainissement des eaux Terrebonne-Mascouche est autorisé à emprunter une somme n'excédant pas DIX MILLIONS CENT SOIXANTE MILLE (10 160 000 \$), sur une période de VINGT (20) ans.

ARTICLE 4:

Le présent règlement entrera en vigueur selon la Loi.



Président



Secrétaire-trésorière

Avis de motion : E104-12-2022
Résolution d'adoption : E09-01-2023

RÉGIE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX DE TERREBONNE MASCOUCHE

TRAVAUX DE RECONSTRUCTION DU POSTE DE POMPAGE BLÉRIOT II ET TRAVAUX DE RÉHABILITATION DE LA CONDUITE DE REFOULEMENT

ESTIMATION BUDGÉTAIRE DU COÛT DES TRAVAUX

SOMMAIRE DES COÛTS

1.	Travaux de reconstruction du poste de pompage Blériot II	6 720 591 \$
2.	Travaux de réhabilitation de la conduite de refoulement du poste de pompage Blériot II	710 100 \$
	SOUS-TOTAL - TRAVAUX	7 430 691 \$
	Frais de règlement (±35%)	2 600 559 \$
	GRAND SOUS-TOTAL - TRAVAUX	10 031 250 \$
3.	Acquisition d'une partie de lot	103 000 \$
	Frais de règlement (±25%)	25 750 \$
	GRAND SOUS-TOTAL - ACQUISITION	128 750 \$
TOTAL POUR RÈGLEMENT D'EMPRUNT		10 160 000 \$



2022-12-12

Louis-Philippe Buist, ing.

No OIQ: 136303

TRAVAUX DE RECONSTRUCTION DU POSTE DE POMPAGE BLÉRIOT II



TABLEAU COMPARATIF

Art.	Nature des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
1.0 ORGANISATION DE CHANTIER					
.1	Organisation de chantier incluant signalisation, maintien de la circulation, protection du public et condition hivernale	1	Forfaitaire	589 000,00 \$	589 000,00 \$
.2	Protection des éléments existants (pavage, clôture, bâtiment, etc.)	1	Forfaitaire	20 000,00 \$	20 000,00 \$
.3	Utilités publiques existantes à protéger et à soutenir (HQ,	1	Forfaitaire	4 000,00 \$	4 000,00 \$
.4	Puits d'exploration pour localisation des conduites existantes (à la demande de l'ingénieur)				
	a) avec pelle mécanique	4	unité	1 000,00 \$	4 000,00 \$
	b) avec hydro-excavation	2	unité	2 000,00 \$	4 000,00 \$
.5	Contrôle des eaux au fond des tranchées et mesure de mitigation	1	Forfaitaire	25 000,00 \$	25 000,00 \$
.6	Pompage pour contrôle des eaux usées pendant les travaux de	1	Forfaitaire	20 000,00 \$	20 000,00 \$
.7	Soutènement temporaire des terres pour construction du nouveau poste de pompage et la démolition du poste existant	1	Forfaitaire	190 000,00 \$	190 000,00 \$
.8	Disposition de matériaux contaminés A-B	4 200	m cu.	30,00 \$	126 000,00 \$
.9	Abandon du poste de pompage et des éléments existants	1	Forfaitaire	24 500,00 \$	24 500,00 \$
.10	Enlèvement et disposition de conduite existante	75	m. lin.	140,00 \$	10 500,00 \$
.11	Enlèvement et disposition du pavage et fondation existante	1 500	m. ca.	12,00 \$	18 000,00 \$
.12	Enlèvement et disposition des bordures existantes	40	m. lin.	20,00 \$	800,00 \$
.13	Enlèvement et disposition de bollards existants	18	unité	150,00 \$	2 700,00 \$
.14	Enlèvement et disposition de bloc de béton existants	8	unité	115,00 \$	920,00 \$
.15	Enlèvement et disposition de mur de soutènement en bloc de béton préfabriqué	1	Forfaitaire	1 000,00 \$	1 000,00 \$
.16	Enlèvement et disposition d'un puisard en béton préfabriqué	1	Forfaitaire	1 000,00 \$	1 000,00 \$
.17	Excavation pour fondations du nouveau poste de pompage	1	Forfaitaire	318 000,00 \$	318 000,00 \$
SOUS TOTAL : 1.0) ORGANISATION DE CHANTIER					1 359 420,00 \$

2.0 GÉNIE CIVIL

.1	Nouveau pavage incluant les fondations	2 700	m ca.	<u>102,00 \$</u>	<u>275 400,00 \$</u>
.2	Trottoir en béton de ciment (poste de pompage)	25	m lin.	<u>260,00 \$</u>	<u>6 500,00 \$</u>
.3	Bordure en béton de ciment				
	a) normale	160	m lin.	<u>80,00 \$</u>	<u>12 800,00 \$</u>
	b) abaissée	30	m lin.	<u>80,00 \$</u>	<u>2 400,00 \$</u>
.4	Conduite de refoulement incluant raccords				
	a) 400 mm en PVC DR-25	125	m lin.	<u>800,00 \$</u>	<u>100 000,00 \$</u>
	b) 400mm en fonte ductile cl.53	4	m lin.	<u>1 550,00 \$</u>	<u>6 200,00 \$</u>
.5	Conduite d'aqueduc incluant raccordement sous-pression, robinets et boîtier de service				
	a) 50 mm dia. en cuivre type K mou	56	m lin.	<u>425,00 \$</u>	<u>23 800,00 \$</u>
.6	Conduite d'égout sanitaire				
	a) PVC DR-35 375 mm dia.	13	m lin.	<u>1 450,00 \$</u>	<u>18 850,00 \$</u>
	b) PVC DR-35 250 mm dia.	6	m lin.	<u>2 350,00 \$</u>	<u>14 100,00 \$</u>
	c) TBA cl. V 900 mm dia.	65	m lin.	<u>1 060,00 \$</u>	<u>68 900,00 \$</u>
.7	Puisard incluant les conduites de raccordement, le raccordement à la conduite existante et le raccordement au drain du bâtiment	1	unité	<u>19 000,00 \$</u>	<u>19 000,00 \$</u>
.8	Raccordement à la conduite existante				
	a) 400 mm sur la conduite de refoulement existant en PEHD DR-11 de 400 mm de dia.	1	Forfaitaire	<u>9 800,00 \$</u>	<u>9 800,00 \$</u>
	b) 400 mm sur la conduite de refoulement existant en béton-acier de 450 mm de dia. (sous-pression)	2	unité	<u>40 000,00 \$</u>	<u>80 000,00 \$</u>
.9	Blocage sous-pression sur une conduite de 450 mm en béton-acier	2	unité	<u>60 000,00 \$</u>	<u>120 000,00 \$</u>
.10	Bouchon sur conduite existante à installer				
	a) PVC DR-35 100 mm	1	unité	<u>1 200,00 \$</u>	<u>1 200,00 \$</u>
	b) PVC DR-35 375 mm	1	unité	<u>1 700,00 \$</u>	<u>1 700,00 \$</u>
	c) PVC DR-35 250 mm	1	unité	<u>1 400,00 \$</u>	<u>1 400,00 \$</u>
	d) Béton-acier 450 mm	2	unité	<u>3 000,00 \$</u>	<u>6 000,00 \$</u>
.11	Regard préfabriqué en béton de ciment				
	a) 2100 mm dia.	2	unité	<u>17 000,00 \$</u>	<u>34 000,00 \$</u>
.12	Clôture proposée en maille de chaîne galvanisée avec porte double à battant	115	m lin.	<u>200,00 \$</u>	<u>23 000,00 \$</u>
.13	Matériaux granulaires en remplacement de mauvais terrain sous l'assise normale de la conduite (à la demande de l'ingénieur)	150	t m	<u>20,00 \$</u>	<u>3 000,00 \$</u>
.14	Nettoyage, essai d'étanchéité, inspection télé et profilomètre de la conduite de refoulement proposée	74	m lin.	<u>108,00 \$</u>	<u>7 992,00 \$</u>
.15	Nettoyage, essai d'étanchéité et inspection télé des regards et de la conduite d'égout sanitaire proposé				
	a) Réception provisoire	75	m lin.	<u>60,00 \$</u>	<u>4 500,00 \$</u>
	b) Réception définitive	75	m lin.	<u>42,00 \$</u>	<u>3 150,00 \$</u>

.16	Isolant rigide de type HI-60, 50 mm d'épaisseur	120	m ca.	22,00 \$	2 640,00 \$
.17	Ajustement de regard et de puisard existant incluant nouveau cadre et couvercle ou grille ajustable	3	unité	1 700,00 \$	5 100,00 \$
.18	Fourniture et installation de bollard de sécurité	7	unité	1 200,00 \$	8 400,00 \$
SOUS TOTAL : 2.0) GÉNIE CIVIL				859 832,00 \$	

3.0 MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ ET MÉTAUX OUVRÉS

.1	Enlèvement et disposition hors du site des équipements décrits aux plans et devis comprenant tous les éléments reliés aux ouvrages de mécaniques de procédé, des métaux ouvrés et des équipements (monorail et palan)	1	Forfaitaire	12 500,00 \$	12 500,00 \$
.2	Fourniture et installation de pompe sanitaire c/a moteur de 140 HP, avec roue en fonte au chrome, câbles, coudes de refoulement, support et barres-guides	4	unité	129 000,00 \$	516 000,00 \$
.3	Fourniture et installation de la nouvelle tuyauterie de 600 mm Ø en acier inoxydable 304 c/a raccords en acier inoxydable, brides, bases, supports et accessoires (pour une installation complète de la tuyauterie et de la robinetterie)	1	Forfaitaire	57 000,00 \$	57 000,00 \$
.4	Fourniture et installation de la nouvelle tuyauterie de 400 mm Ø en acier inoxydable 304 c/a raccords en acier inoxydable, brides, joint Victaulic, bases, supports et accessoires (pour une installation complète de la tuyauterie et de la robinetterie).	1	Forfaitaire	130 000,00 \$	130 000,00 \$
.5	Fourniture et installation de la nouvelle tuyauterie de 100 mm Ø en acier inoxydable 304 c/a raccords en acier inoxydable, brides, joint Victaulic, bases, supports et accessoires (pour une installation complète de la tuyauterie et de la robinetterie).	1	Forfaitaire	6 700,00 \$	6 700,00 \$
.6	Fourniture et installation de la nouvelle tuyauterie de 38 mm Ø en PVC SDR-11 c/a raccords, joints, bases, supports et accessoires (pour une installation complète de la tuyauterie et de la robinetterie).	1	Forfaitaire	300,00 \$	300,00 \$
.7	Manchons d'étanchéité type link seal	1	Forfaitaire	12 900,00 \$	12 900,00 \$
.8	Fourniture et installation de vanne à boisseau de 400 mm Ø avec engrenage sur la conduite de refoulement des pompes	4	unité	9 700,00 \$	38 800,00 \$
.9	Fourniture et installation de vanne à boisseau de 100 mm Ø avec engrenage	4	unité	1 800,00 \$	7 200,00 \$
.10	Fourniture et installation de vanne guillotine de 600 mm Ø avec engrenage sur le collecteur	2	unité	12 000,00 \$	24 000,00 \$
.11	Fourniture et installation de vanne guillotine de 400 mm Ø avec engrenage sur les conduites de refoulement	4	unité	6 800,00 \$	27 200,00 \$
.12	Fourniture et installation de clapet à battant de caoutchouc avec ressort assisté 400 mm Ø au refoulement des pompes	4	unité	12 800,00 \$	51 200,00 \$

.13	Fourniture et installation d'une (1) vanne murale				
	a) carré 900 x 900 mm avec piédestal	1	unité	22 600,00 \$	22 600,00 \$
	b) carré 750 x 750 mm avec piédestal	2	unité	16 000,00 \$	32 000,00 \$
	c) carré 600 x 600 mm avec piédestal	1	unité	13 600,00 \$	13 600,00 \$
.14	Fourniture et installation d'une soupape d'admission et d'évacuation d'air	2	unité	7 500,00 \$	15 000,00 \$
.15	Fourniture et installation d'une prise pour manomètre sur chacune des conduites de refoulement des pompes	4	unité	150,00 \$	600,00 \$
.16	Pompe de puisard incluant clapet, robinet et accessoires	1	Forfaitaire	3 000,00 \$	3 000,00 \$
.17	Fourniture et installation d'un manomètre	5	unité	450,00 \$	2 250,00 \$
.18	Ancrage de potence de sécurité de type xtirpa	1	unité	1 550,00 \$	1 550,00 \$
.19	Ligne de vie autorétractable et système d'ancrage mural	2	unité	6 000,00 \$	12 000,00 \$
.20	<i>Chariot et palan électrique 2T</i>	1	unité	13 000,00 \$	13 000,00 \$
.21	Chariot manuel cap. 1T	3	unité	1 400,00 \$	4 200,00 \$
.22	Palan manuel cap. 1T	1	unité	2 200,00 \$	2 200,00 \$
.23	Identification de la tuyauterie	1	Forfaitaire	1 250,00 \$	1 250,00 \$
.24	Manuel d'entretien et d'opération	1	Forfaitaire	1 200,00 \$	1 200,00 \$
.25	Fourniture et installation de flotte de niveau	7	unité	1 150,00 \$	8 050,00 \$
.26	Fourniture et installation d'une sonde radar	2	unité	2 150,00 \$	4 300,00 \$
.27	Fourniture et installation d'un débitmètre magnétique zéro D 400 mm	2	unité	11 500,00 \$	23 000,00 \$
.28	Fourniture et installation d'un transmetteur de pression incluant un robinet d'isolation	2	unité	1 400,00 \$	2 800,00 \$
.29	Fourniture et installation d'une sonde de PH incluant le contrôleur, le câble et accessoires	2	unité	6 000,00 \$	12 000,00 \$

MÉTAUX OUVRÉS

.30	Fourniture et installation de nouvelle trappe d'accès pour les pompes de 2600 mm x 1600 mm avec garde-corps intégré	2	unité	15 500,00 \$	31 000,00 \$
.31	Fourniture et installation de nouvelle trappe d'accès puits sec de 1500 mm x 1500 mm avec garde-corps intégré	1	unité	8 800,00 \$	8 800,00 \$
.32	Fourniture et installation de nouvelle trappe d'accès pour les pompes de 914 mm x 914 mm avec garde-corps intégré	1	unité	6 300,00 \$	6 300,00 \$
.33	Échelle fixe et escamotable avec guide main.	3	unité	3 000,00 \$	9 000,00 \$
.34	Palier en caillebotis d'aluminium incluant ancrage au mur, structure de palier, trappes d'accès avec barrures en position ouverte et charnière en aluminium	1	Forfaitaire	14 000,00 \$	14 000,00 \$

.35	Passerelle en caillebotis d'aluminium incluant support et ancrage au plancher, structure de palier, escalier d'accès et garde-corps fixe	1	Forfaitaire	27 000,00 \$	27 000,00 \$
.36	Échelle limnimétrique	2	unité	1 800,00 \$	3 600,00 \$
SOUS TOTAL : 3.0) MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ ET MÉTAUX OUVRÉS					1 158 100,00 \$

4.0 ÉLECTRICITÉ

.1	Démolition de l'existant, incluant les équipements dans le bâtiment et dans le puits (pompes, luminaires, etc.)	1	Forfaitaire	12 200,00 \$	12 200,00 \$
.2	Alimentation de chantier	1	Forfaitaire	2 400,00 \$	2 400,00 \$
.3	Fourniture et installation d'un poteau de client pour un branchement aérosouterrain, incluant les conduits souterrains bétonnés	1	Forfaitaire	75 200,00 \$	75 200,00 \$
.4	Fourniture et installation d'un système d'alimentation d'urgence (génératrice, réservoir, interrupteur de transfert, etc.)	1	Forfaitaire	210 000,00 \$	210 000,00 \$
.5	Fourniture et installation des équipements de distribution électrique, incluant conduits, accessoires et filage	1	Forfaitaire	195 000,00 \$	195 000,00 \$
.6	Fourniture et installation d'une mise à la terre	1	Forfaitaire	3 300,00 \$	3 300,00 \$
.7	Fourniture et installation des appareils d'éclairage (bâtiment intérieur & extérieur et puits) et d'éclairage urgence	1	Forfaitaire	115 000,00 \$	115 000,00 \$
.8	Fourniture et installation des appareils de chauffage, incluant les contrôles	1	Forfaitaire	26 000,00 \$	26 000,00 \$
.9	Raccordement des équipements de mécanique du bâtiment et de mécanique de procédé	1	Forfaitaire	5 500,00 \$	5 500,00 \$
.10	Mise en service et essais électrotechniques (incluant rapport)	1	Forfaitaire	2 400,00 \$	2 400,00 \$
SOUS TOTAL : 4.0) ÉLECTRICITÉ					647 000,00 \$

5.0 INSTRUMENTATION ET CONTRÔLE

.1	Démolition de l'existant, incluant les équipements dans le bâtiment et dans le puits (sonde, automate, télémétrie, etc)	1	Forfaitaire	2 200,00 \$	2 200,00 \$
.2	Fourniture et installation du panneau de contrôle incluant les câbles, les raccordements, la programmation, VFD, les essais, etc.	1	Forfaitaire	292 000,00	292 000,00 \$
.3	Raccordements au panneau de contrôle de flotte de niveau	7	unité	550,00 \$	3 850,00 \$
.4	Raccordements au panneau de contrôle d'une sonde radar	2	unité	550,00 \$	1 100,00 \$
.5	Raccordements au panneau de contrôle d'un débitmètre magnétique zéro D 400 mm	2	unité	2 750,00 \$	5 500,00 \$

.6	Raccordement au panneau de contrôle d'un transmetteur de pression	2	unité	780,00 \$	1 560,00 \$
.7	Raccordement d'une sonde de PH incluant le contrôleur	2	unité	550,00 \$	1 100,00 \$
.8	Mise en service et formation au personnel	1	Forfaitaire	1 200,00 \$	1 200,00 \$

SOUS TOTAL : 5.0) INSTRUMENTATION ET CONTRÔLE

308 510,00 \$

6.0 MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

.1	Démolition des équipements dans le poste existant	1	Forfaitaire	5 000,00 \$	5 000,00 \$
.2	Travaux de ventilation incluant la fourniture et l'installation de nouveaux systèmes de ventilations.	1	Forfaitaire	360 000,00 \$	360 000,00 \$
.3	Travaux de plomberie incluant l'installation d'un dispositif antirefoulement 2", boyau d'incendie 2", d'une toilette, d'un évier de service, d'un chauffe-eau et ajout d'une douche oculaire.	1	Forfaitaire	190 000,00 \$	190 000,00 \$
.4	Fourniture et installation d'un système de contrôle pour la ventilation et nouveau système de détection de gaz (H2S)	1	Forfaitaire	45 000,00 \$	45 000,00 \$

SOUS TOTAL : 6.0) MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

600 000,00 \$

7.0 ARCHITECTURE

.1 Extérieur

Revêtement de brique d'argile	355	m2	400,00 \$	142 000,00 \$
Revêtement métallique	44	m2	825,00 \$	36 300,00 \$
Charpenterie	1	Forfaitaire	15 000,00 \$	15 000,00 \$
Isolation des murs extérieurs avec polyuréthane	355	m2	105,00 \$	37 275,00 \$
Système d'étanchéité à l'air	1	Forfaitaire	14 500,00 \$	14 500,00 \$
Murs extérieurs en blocs de béton 190mm	233	m2	550,00 \$	128 150,00 \$
Porte extérieure simple, cadre et quincaillerie	1	unité	5 500,00 \$	5 500,00 \$
Porte extérieure double, cadre et quincaillerie	2	unité	8 500,00 \$	17 000,00 \$
Porte extérieure double surdimensionnée	1	unité	10 000,00 \$	10 000,00 \$
Fenêtres extérieures	8	m2	850,00 \$	6 800,00 \$
Persiennes (6)	16	m2	500,00 \$	8 000,00 \$
Signalisation	1	Forfaitaire	3 500,00 \$	3 500,00 \$

.2 Toiture

Couverture	214	m2	480,00 \$	102 720,00 \$
Bâti de parapet et solinage	66	m. lin.	450,00 \$	29 700,00 \$
Bâti pour appareil et sorties au toit	1	Forfaitaire	8 500,00 \$	8 500,00 \$
Trappe d'accès au toit	1	unité	6 000,00 \$	6 000,00 \$

.3 Intérieur

Murs intérieurs en blocs de béton 190mm	70	m2	550,00 \$	38 500,00 \$
Paroi vitrée à l'intérieure	4	m2	450,00 \$	1 800,00 \$
Escaliers en acier galvanisé (3)	60	marches	1 058,00 \$	63 480,00 \$

.4 Finition

Surfaçage de nouvelles dalles	177	m2	19,00 \$	3 363,00 \$
Finition plancher (finition de type époxy)	65	m2	280,00 \$	18 200,00 \$
Finition mur de blocs de béton(finition de type époxy)	150	m2	50,00 \$	7 500,00 \$
Peinture structure en acier intérieure	1	Forfaitaire	7 700,00 \$	7 700,00 \$
Peinture structure en acier apparente extérieure incluant les parties apparentes des linteaux structuraux et libres	1	Forfaitaire	4 500,00 \$	4 500,00 \$

Peinture des métaux ouvrés et pliage métallique extérieure	1	Forfaitaire	6 500,00 \$	6 500,00 \$
Peinture des portes en acier extérieures et cadre d'acier intérieur	1	Forfaitaire	2 500,00 \$	2 500,00 \$
.5 Démolition	1	Forfaitaire	3 000,00 \$	3 000,00 \$
SOUS TOTAL : 7.0) ARCHITECTURE				727 988,00 \$

8.0 STRUCTURE

.1 Démolition des fondations du bâtiment incluant excavation, démolition des fondations existante, remblai et disposition des matériaux en trop hors du site	1	Forfaitaire	15 000,00 \$	15 000,00 \$
.2 Nouvelle fondation du poste incluant le puits humide et les fondations du bâtiment	1	Forfaitaire	668 541,00 \$	668 541,00 \$
.3 Nouvelle poutre monorail fixe	1	Forfaitaire	2 000,00 \$	2 000,00 \$
.4 Acier de charpente (poutre, colonne, renforcement structural, mur rideau, marquise, cornières, etc.)	1	Forfaitaire	250 000,00 \$	250 000,00 \$
.5 Armature pour mur du bâtiment	1	Forfaitaire	95 000,00 \$	95 000,00 \$
SOUS TOTAL : 8.0) STRUCTURE				1 030 541,00 \$

9.0 ARCHITECTURE DU PAYSAGE

.1 Préparation de site, terrassement grossier, nettoyage du site et transport hors site des matériaux non utilisés	1	Forfaitaire	10 000,00 \$	10 000,00 \$
.2 Plantation d'arbres et arbustes				
a) Arbres feuillus, 50 mm de diam. en motte	3	unité	1 100,00 \$	3 300,00 \$
b) Arbres conifères, 200 cm de hauteur en motte	1	unité	1 150,00 \$	1 150,00 \$
c) Arbustes feuillus	117	unité	50,00 \$	5 850,00 \$
d) Vivaces/Graminées	62	unité	40,00 \$	2 480,00 \$
e) Surface de gazon	291	m ca	20,00 \$	5 820,00 \$
.3 Surface de galet de rivière	5	m ca	120,00 \$	600,00 \$
SOUS TOTAL : 9.0) ARCHITECTURE DU PAYSAGE				29 200,00 \$

SOUS TOTAL

6 720 591,00 \$

Travaux de réhabilitation de la conduite de refoulement du poste de pompage Blériot II



Projet : E20-009

Article	Description du travail	Quantité (a)	unité	Prix unitaire (b)	Montant total (c = a x b)
1	Génie Civil				
1,1	Organisation de chantier incluant signalisation, sécurité, maintien de la circulation	1	forfait	150 000,00 \$	150 000,00 \$
1,2	Fourniture et installation d'une chambre de vanne sur la conduite de refoulement en PEHD 400ø DR-11 (usine)	1	Unitaire	50 000,00 \$	50 000,00 \$
1,3	Fourniture et installation d'une vanne et d'une chambre de vanne sur la conduite de refoulement en PEHD 400ø DR-11 (chainage 0+450) incluant le soutènement temporaire des terres	1	Unitaire	90 000,00 \$	90 000,00 \$
1,4	Fourniture et installation d'une vanne et d'une chambre de vidange sur la conduite de refoulement en PEHD 400ø DR-11 (profondeur 7 mètres, chaînage 0+900) incluant le soutènement temporaire des terres	1	Unitaire	332 000,00 \$	332 000,00 \$
1,5	Réfection des surfaces affectées par les travaux (espace asphalté et gazonné)	480	m ²	50,00 \$	24 000,00 \$
1,6	Inspection de la conduite de refoulement incluant la remise d'une clé USB	1440	m lin.	25,00 \$	36 000,00 \$
1,7	Nettoyage de la conduite de refoulement sous le passage de la rivière	100	m lin.	92,00 \$	9 200,00 \$
1,8	Vidange de la conduite de refoulement	126	m3	150,00 \$	18 900,00 \$
Sous-total					710 100,00 \$

Acquisition d'une partie de lot

Projet : E20-009



Article	Description du travail	Quantité (a)	unité	Prix unitaire (b)	Montant total (c = a x b)
1	Acquisition d'une partie du lot 4 891 998				
1,1	Évaluation de la valeur marchande	1	forfait	2 000,00 \$	2 000,00 \$
1,2	Notaire	1	forfait	2 000,00 \$	2 000,00 \$
1,3	Coût d'acquisition	1	forfait	96 000,00 \$	96 000,00 \$
1,4	Études environnementales	1	forfait	3 000,00 \$	3 000,00 \$
Sous-total					103 000,00 \$