

RÈGLEMENT DÉCRÉTANT UNE DÉPENSE DE 3 635 000 \$ ET UN EMPRUNT DE 3 427 000 \$ POUR LA CONSTRUCTION D'UN POSTE DE PRÉTRAITEMENT DES EAUX USÉES AINSI QUE L'ACHAT D'ÉQUIPEMENTS ET DES TRAVAUX POUR LE SYSTÈME D'AQUEDUC.

ATTENDU que la Ville d'Asbestos désire procéder à des travaux de desserte en eau potable et d'infrastructures de prétraitement des eaux usées ;

ATTENDU que la Ville d'Asbestos s'est vue octroyer une aide financière d'un montant maximum de 1 872 000 \$ dans le cadre du Programme de développement économique du Québec en vertu de l'Initiative canadienne de diversification économique des collectivités tributaires du Chrysotile (PDEQ-DECTIC) pour le projet de construction d'un poste de prétraitement des eaux usées ainsi que l'achat d'équipements et des travaux pour le système d'aqueduc.

ATTENDU qu'en plus des montants du programme PDEQ-DECTIC, la Ville d'Asbestos entend affecter une somme de 208 000 \$ provenant de sa réserve financière pour le financement de dépenses destinées à améliorer et développer les services de l'eau et de la voirie.

ATTENDU que l'avis de motion du présent règlement a été dûment donné lors de la séance du Conseil tenue le 6 février 2017 par le conseiller Serge Boislard ;

LE CONSEIL MUNICIPAL DE LA VILLE D'ASBESTOS DÉCRETE CE QUI SUIT :

ARTICLE 1

Le Conseil municipal de la Ville d'Asbestos est autorisé à effectuer le remplacement des équipements de conditionnement et de déshydratation des boues pour un montant de 3 635 000 \$ selon l'estimation préparée par la firme Beaudoin Hurens inc. en date du 10 février 2017, incluant les frais, les taxes et les imprévus, laquelle fait partie intégrante du présent règlement comme annexe « A ».

ARTICLE 2

Le Conseil municipal de la Ville d'Asbestos est autorisé à dépenser une somme de 3 635 000 \$ pour les fins du présent règlement.

ARTICLE 3

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le Conseil municipal de la Ville d'Asbestos est autorisé à emprunter un montant de 3 427 000 \$ sur une période de vingt (20) ans.

ARTICLE 4

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le Conseil municipal de la Ville d'Asbestos est autorisé à approprier un montant de 208 000 \$ de sa réserve financière pour le financement de dépenses destinées à améliorer et développer les services de l'eau et de la voirie.

ARTICLE 5

Pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est par le présent règlement imposé et il sera prélevé, chaque année, durant le terme de l'emprunt, sur tous les immeubles imposables sur le territoire de la municipalité, une taxe spéciale à un taux suffisant d'après la valeur telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

ARTICLE 6

S'il advient que le montant d'une affectation autorisée par le présent règlement est plus élevé que le montant effectivement dépensé en rapport avec cette affectation, le Conseil est autorisé à faire emploi de cet excédent pour payer toute autre dépense décrétée par le présent règlement et pour laquelle l'affectation s'avérerait insuffisante.

ARTICLE 7

Le conseil affecte à la réduction de l'emprunt décrété par le présent règlement toute contribution ou subvention pouvant lui être versée pour le paiement d'une partie ou de la totalité de la dépense décrétée par le présent règlement.

Le conseil affecte également, au paiement d'une partie ou de la totalité du service de dette, toute subvention payable sur plusieurs années. Le terme de remboursement de l'emprunt correspondant au montant de la subvention, sera ajusté automatiquement à la période fixée pour le versement de la subvention.

ARTICLE 8

Le présent règlement entrera en vigueur conformément à la Loi.

ADOpte



HUGUES GRIMARD, MAIRE



MARIE-CHRISTINE FRASER, GREFFIÈRE

/al

ANNEXE A

Municipalité d'Asbestos

Section C

Devis

Travaux d'infrastructure de prétraitement des eaux usées

Bordereau de soumission

Q11170-00

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
Partie A - Organisation de chantier					
1.0	Travaux - Boulevard Industriel.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
2.0	Travaux - Boulevard du Conseil.			Montant forfaitaire	2 500,00 \$
3.0	Travaux - Poste de prétraitement.			Montant forfaitaire	50 000,00 \$
4.0	Travaux - Poste de surpression.			Montant forfaitaire	15 000,00 \$
				Sous-total A à reporter à la page 17.	72 500,00 \$
Partie B - Boulevard Industriel					
5.0	Puits d'exploration.	2	unité	450,00 \$	900,00 \$
6.0	Excavation et remblayage incluant fourniture, mise en place, compaction et transition.				
6.1	Tranchée une conduite entre raccordement aqueduc et RD-ex.	5	m	85,00 \$	425,00 \$
6.2	Tranchée une conduite entre RD-13 et raccordement aqueduc.	34	m	85,00 \$	2 890,00 \$
6.3	Tranchée deux conduites entre RD-ex et RD-12.	19	m	160,00 \$	3 040,00 \$
6.4	Tranchée une conduite entre RP-ex et RD-12.	35	m	85,00 \$	2 975,00 \$
6.5	Tranchée trois conduites entre RD-12 et RD-13.	93	m	195,00 \$	18 135,00 \$
7.0	Aqueduc				
7.1	Conduite d'aqueduc 150 mm Ø, PVC, DR-18 incluant tous les accessoires et ancrages.	8	m	90,00 \$	720,00 \$
7.2	Conduite d'aqueduc 250 mm Ø, PVC, DR-18 incluant tous les accessoires et ancrages.	48	m	125,00 \$	6 000,00 \$
7.3	Vanne d'aqueduc 150 mm Ø incluant bouche à clé.	1	unité	1 750,00 \$	1 750,00 \$
7.4	Démantèlement et nouveau branchement 50 mm Ø incluant bouche à clé et accessoires.	1	unité	1 250,00 \$	1 250,00 \$
7.5	Branchement de service 200 mm Ø incluant vanne et bouche à clé.	2	unité	3 000,00 \$	6 000,00 \$
7.6	Travaux complets de raccordement incluant réduit et tous les accessoires.	2	unité	1 500,00 \$	3 000,00 \$
7.7	Poteau d'incendie complet incluant vanne, bouche à clé et tous les accessoires.	1	unité	6 500,00 \$	6 500,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beaudoin Hurens inc.

Page 6

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
7.8	Nettoyage, inspection, désinfection et essais.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
7.9	Isolation conduite d'aqueduc	145	m	35,00 \$	5 075,00 \$
8.0	Égout domestique.				
8.1	Conduite d'égout domestique 200 mm Ø, PVC, DR-35 incluant tous les accessoires.	118	m	55,00 \$	\$
8.2	Regards complets 900 mm Ø RD-12 et RD-13 incluant cadre et couvercle.	2	unité	3 500,00 \$	\$
8.3	Branchement de service 150 mm Ø complet.	2	unité	1 100,00 \$	\$
8.4	Travaux complets de raccordement au regard existant incluant démantèlement de la conduite d'amorce.			Montant forfaitaire	1 500,00 \$
8.5	Nettoyage, inspection et essais.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
9.0	Égout pluvial				
9.1	Conduite d'égout pluvial 300 mm Ø incluant tous les accessoires.	120	m	85,00 \$	10 200,00 \$
9.2	Regard complet 900 mm Ø, RP-1 incluant cadre et couvercle.	1	unité	3 500,00 \$	3 500,00 \$
9.3	Branchement de service complet 200 mm Ø.	2	unité	1 000,00 \$	2 000,00 \$
9.4	Raccordement au regard RP-ex incluant percement et bloc raccord.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
9.5	Puisard 750 mm Ø complet incluant excavation, remblayage, conduite de raccordement, cadre et grille et accessoires.	4	unité	2 500,00 \$	10 000,00 \$
9.6	Nettoyage, inspection et essais.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
10.0	Travaux de réfection				
10.1	Ajustement cadre et couvercle regard domestique 900 mm Ø existant au raccordement incluant rehausse et accessoires.			Montant forfaitaire	500,00 \$
10.2	Structure de chaussée incluant fourniture, mise en place et compaction.				
10.2.1	Sous-fondation MG-112, 450 mm ép. @ 98% PM.	1980	m ²	12,00 \$	23 760,00 \$
10.2.2	Fondation supérieure MG-20, 300 mm ép. @ 95% PM.	1980	m ²	20,00 \$	39 600,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales
Beaudoin Hurens inc.
Page 7

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
10.3	Couche de base, enrobé bitumineux ESG-14, 60 mm PG 58-34.	2180	m ²	15,00 \$	32 700,00 \$
10.4	Couche de surface, enrobé bitumineux ESG-10, 40 mm PG 58-34.	2180	m ²	10,00 \$	21 800,00 \$
10.5	Trait de scie	450	m	7,00 \$	3 150,00 \$
10.6	Bordure de béton de ciment moulée incluant entrée charretière et ajustements aux raccordements.	150	m	40,00 \$	6 000,00 \$
10.7	Réparation des arrières.				
10.7.1	Engazonnement en plaques sur 100 mm incluant terre végétale.	70	m ²	10,00 \$	700,00 \$
10.7.2	Gravier MG-20, 100 mm ép,	240	m ²	20,00 \$	4 800,00 \$
10.7.3	Diverses réparations.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
				Sous-total B à reporter à la page 17.	224 870,00 \$
Partie C - Boulevard du Conseil					
11.0	Travaux de déboisement incluant disposition des rebuts hors du site.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
12.0	Excavation et remblayage incluant fourniture, mise en place, compaction et transition.				
12.1	Tranchée une conduite entre RD-ex et bordure Boulevard Industriel	18	m	85,00 \$	1 530,00 \$
12.2	Tranchée une conduite entre RD-1 et RD-4	295	m	75,00 \$	22 125,00 \$
13.0	Égout domestique				
13.1	Conduite d'égout domestique 200 mm Ø, PVC, DR-35 incluant tous les accessoires.	305	m	55,00 \$	16 775,00 \$
13.2	Regard complet 900 mm Ø RD-1 incluant cadre et couvercle autostable 775 mm.	1	unité	3 500,00 \$	3 500,00 \$
13.3	Regard complet 900 mm Ø RD-2 et RD-3 incluant cadre et couvercle standard 775 mm et balise.	2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
13.4	Regard complet 900 mm Ø RD-4 incluant cadre et couvercle standard 575 mm.	1	unité	3 250,00 \$	3 250,00 \$
13.5	Travaux complet de raccordement au regard existant boulevard Industriel, incluant percement et bloc raccord.			Montant forfaitaire	1 200,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beaudoin Hurens inc.

Page 8

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
14.0	Travaux de réfection				
14.1	Structure de chaussée				
14.1.1	Sous-fondation MG-112, 300 mm ép. @ 95% PM.	230	m ²	12,00 \$	2 760,00 \$
14.1.2	Fondation supérieure MG-20, 450 mm ép. @ 98 PM.	230	m ²	20,00 \$	4 600,00 \$
14.1.3	Géotextile Texel Géo-9 à l'infrastructure incluant chevauchement.	230	m ²	4,00 \$	920,00 \$
14.1.4	Couche de base enrobé bitumineux ESG-14, 65 mm PG 58-34.	230	m ²	16,25 \$	3 737,50 \$
14.1.5	Couche de surface, enrobé bitumineux ESG-10, 45 mm, PG 58-34	255	m ²	11,25 \$	2 868,75 \$
14.2	Trait de scie	45	m	7,00 \$	315,00 \$
14.3	Planage 45 mm ép.	22	m ²	15,00 \$	330,00 \$
14.4	Bordure de béton de ciment moulée	24	m	45,00 \$	1 080,00 \$
14.4	Enlèvement et remise en place de la petite signalisation.			Montant forfaitaire	250,00 \$
14.5	Engazonnement en plaque incluant 100 mm terre végétale.	60	m ²	10,00 \$	600,00 \$
14.6	Engazonnement H-2 sur terre végétale sur toute la zone touchée par les travaux entre boulevard Industriel et RD-4.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
14.7	Diverses réparations.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
				Sous-total C à reporter à la page 17.	79 841,25 \$
	Partie D - Poste de prétraitement				
15.0	Travaux préparatoires				
15.1	Travaux de déboisement incluant disposition des rebuts hors du site.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
15.2	Travaux d'enlèvement et disposition de la clôture de ferme existante.	200	m	5,00 \$	1 000,00 \$
15.3	Décapage du couvert végétal sur la surface du chemin d'accès et l'aire de circulation du bâtiment de service.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beaudoin Hurens inc.

Page 9

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
15.4	Travaux de terrassement de masse incluant déblai, remblai et compaction pour la construction à l'infrastructure du chemin d'accès et de l'aire de circulation autour du bâtiment.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
15.4.1	Déblai	4000	m ³	2,00 \$	8 000,00 \$
15.4.2	Remblai	5500	m ³	3,00 \$	16 500,00 \$
15.5	Mise en forme de la surface d'infrastructure.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
16.0	Excavation et remblayage incluant fourniture, mise en place et compaction.				
16.1	Tranchée une conduite entre RD-4 et RD-5.	17	m	75,00 \$	1 275,00 \$
16.2	Tranchée une conduite entre aqueduc existant et RD-6.	70	m	85,00 \$	5 950,00 \$
16.3	Tranchée une conduite entre RD-6 et RD-10.	59	m	75,00 \$	4 425,00 \$
16.4	Tranchée une conduite entre RD-10 et regard existant.	45	m	85,00 \$	3 825,00 \$
16.5	Tranchée deux conduites entre RD-5 et RD-6	77	m	100,00 \$	7 700,00 \$
16.6	Tranchée deux conduites entre RD-5 et fin des conduites.	6	m	100,00 \$	600,00 \$
17.0	Aqueduc				
17.1	Conduite d'aqueduc 200 mm Ø, PVC, DR-18 incluant tous les accessoires et ancrages.	153	m	105,00 \$	16 065,00 \$
17.2	Branchement de service 100 mm Ø, PVC, DR-18 incluant vanne et bouche à clé.	5	m	300,00 \$	1 500,00 \$
17.3	Purgeur complet 50 mm Ø.	1	unité	1 000,00 \$	1 000,00 \$
17.4	Vanne 200 mm Ø incluant bouche à clé.	2	unité	2 200,00 \$	4 400,00 \$
17.5	Raccordement à la conduite existante 200 mm Ø.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
17.6	Nettoyage, désinfection, inspection et essais.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
17.7	Isolation HI-40 114 mm ép. X 2 440 mm larg.	10	m	35,00 \$	350,00 \$
17.8	Travaux de remise en état des lieux à l'endroit du cours d'eau.			Montant forfaitaire	1 500,00 \$
18.0	Égout domestique				
18.1	Conduite d'égout domestique 200 mm Ø, PVC, DR-35 incluant tous les accessoires.	185	m	40,00 \$	7 400,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beaudoin Hurens inc.

Page 10

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
18.2	Regard complet 900 mm Ø, RD-5 @ RD-9, incluant cadre et couvercle standard 575 mm.	5	unité	3 250,00 \$	16 250,00 \$
18.3	Regard à chute complet 1 200 mm Ø, RD-10 et RD-11 incluant cadre et couvercle standard 575 mm.	2	unité	3 250,00 \$	6 500,00 \$
18.4	Vanne 200 mm Ø, V-5 à V-7, joint mécaniques incluant bouche à clé.	3	unité	2 000,00 \$	6 000,00 \$
18.5	Travaux complets de raccordement au regard existant incluant percement et bloc-raccord..			Montant forfaitaire	1 500,00 \$
18.6	Nettoyage, inspection et essais.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
19.0	Chemin d'accès et aire de circulation incluant fourniture, mise en place et compaction.				
19.1	Préparation finale de la surface à l'infrastructure.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
19.2	Sous-fondation MG-112, 300 mm ép. @ 95% PM (surface mesurée au niveau final du MG-20).	1450	m ²	12,00 \$	17 400,00 \$
19.3	Fondation supérieure MG-20, 250 mm ép. @ 95% PM.	1450	m ²	12,00 \$	17 400,00 \$
20.0	Divers travaux.				
20.1	Drain de fondation 150 mm Ø incluant excavation et remblayage.	35	m	40,00 \$	1 400,00 \$
20.2	Engazonnement H-3 sur 100 mm terre végétale des talus remblai et déblai du chemin d'accès et de l'aire de circulation.	5000	m ²	3,00 \$	15 000,00 \$
20.0	Architecture.				
20.1	Ouvrages métalliques.			Montant forfaitaire	17 090,00 \$
20.2	Charpenterie/menuiserie.			Montant forfaitaire	34 650,00 \$
20.3	Toiture en membrane élastomère.			Montant forfaitaire	68 624,00 \$
20.4	Portes d'accès de toiture.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
20.5	Solins et accessoires en tôle.			Montant forfaitaire	1 400,00 \$
20.6	Système de membranes d'imperméabilisation pour fondation.			Montant forfaitaire	27 720,00 \$
20.7	Système de membrane d'étanchéité pour murs.			Montant forfaitaire	19 500,00 \$
20.8	Isolation thermique.			Montant forfaitaire	10 752,00 \$
20.9	Revêtement en fibrociment et moulures.			Montant forfaitaire	75 043,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beaudoin Hurens inc.

Page 11

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
20.10	Portes, cadres et quincaillerie.			Montant forfaitaire	11 850,00 \$
20.11	Porte de garage.			Montant forfaitaire	4 000,00 \$
20.12	Plafond suspendu.			Montant forfaitaire	2 600,00 \$
20.13	Peinture.			Montant forfaitaire	3 000,00 \$
20.14	Revêtement de sol époxydique.			Montant forfaitaire	12 000,00 \$
21.0	Structure.				
21.1	Excavation et remblai.			Montant forfaitaire	105 065,00 \$
21.2	Coffrage. ET BÉTON			Montant forfaitaire	138 949,00 \$
21.3	Armature.			Montant forfaitaire	71 228,00 \$
21.4	Charpente d'acier.			Montant forfaitaire	51 675,00 \$
21.5	Métaux ouvrés et trappes.			Montant forfaitaire	54 300,00 \$
21.6	Structure en FRP.			Montant forfaitaire	80 000,00 \$
21.7	Membrane.			Montant forfaitaire	37 100,00 \$
22.0	Mécanique de procédé.				
22.1	Dégrilleurs, convoyeur-compacteur et panneau de contrôle.			Montant forfaitaire	150 000,00 \$
22.2	Flottateur à air dissous incluant systèmes de dosage de coagulant et de floculant, réservoirs de coagulation et de floculation avec agitateur, pompe à boues et panneau de contrôle.			Montant forfaitaire	550 000,00 \$
22.2.1	Système d'air comprimé.			Montant forfaitaire	30 000,00 \$
22.2.2	Pompes et accessoires.			Montant forfaitaire	15 000,00 \$
22.2.3	Système d'agitation du bassin tampon.			Montant forfaitaire	15 000,00 \$
23.0	Mécanique de bâtiment.				
23.1	Plomberie.			Montant forfaitaire	58 125,00 \$
23.2	Ventilation.			Montant forfaitaire	68 500,00 \$
23.3	Régulation automatique.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
24.0	Électricité.				
24.1	Service temporaire d'électricité.			Montant forfaitaire	2 500,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beudoin Hurens inc.

Page 12

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
24.2	Fourniture et installation des panneaux de distribution.			Montant forfaitaire	35 000,00 \$
24.3	Fourniture et installation de démarreurs magnétiques.			Montant forfaitaire	6 000,00 \$
24.4	Fourniture et installation de démarreur progressif.			Montant forfaitaire	7 500,00 \$
24.5	Fourniture et installation de variateurs de fréquence.			Montant forfaitaire	20 000,00 \$
24.6	Branchement électrique et coordination avec Hydro-Québec.			Montant forfaitaire	3 000,00 \$
24.7	Fourniture et installation de l'éclairage.			Montant forfaitaire	42 000,00 \$
24.8	Électricité générale.			Montant forfaitaire	40 000,00 \$
25.0	Automatisation et contrôle.				
25.1	Fourniture et installation du panneau de l'automate PC-1.			Montant forfaitaire	40 000,00 \$
25.2	Programmation de l'automate PC-1.			Montant forfaitaire	35 000,00 \$
25.3	Câblage des instruments.			Montant forfaitaire	25 000,00 \$
25.4	Alarme intrusion.			Montant forfaitaire	7 500,00 \$
				Sous-total D à reporter à la page 17.	2 167 611,00 \$
	Partie E - Poste de surpression				
26.0	Travaux préparatoires.				
26.1	Enlèvement muret de béton incluant disposition des résidus hors du site.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
26.2	Démantèlement du bâtiment #1 incluant charpente, plancher et composantes au dessus du sol.			Montant forfaitaire	12 000,00 \$
26.3	Travaux de remblayage et de protection de la conduite désaffectée au sous-sol incluant fourniture, mise en place et compaction.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
26.4	Travaux de démantèlement partiel des murs de fondation en béton incluant disposition hors site des résidus.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
26.5	Travaux de démantèlement de la clôture existante incluant disposition hors du site.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beaudoin Hurens inc.

Page 13

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
26.6	Travaux de démantèlement de la génératrice incluant remise au propriétaire (garage municipal).			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
26.7	Travaux de démolition de la dalle de béton de la génératrice incluant disposition des rebuts hors du site.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
26.8	Travaux complets de réparation pour l'assise de la nouvelle génératrice incluant fourniture, mise en place, compaction du MG-20 et travaux connexes.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
26.9	Travaux de remise en état des lieux de la zone touchée par les travaux incluant engazonnement en plaques sur 100 mm, terre végétale et travaux connexes.			Montant forfaitaire	6 000,00 \$
27.0	Mécanique de procédé.				
27.1	Pompes et bases de béton.				
27.1.1	Démantèlement des pompes 25 HP.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
27.1.2	Démantèlement des bases de béton des pompes.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
27.1.3	Fourniture et installation des pompes 75 HP proposées.	3	unité	\$	53 000,00 \$
27.1.4	Construction des bases de béton des nouvelles pompes.	3	unité	\$	2 000,00 \$
27.2	Vannes de contrôle, vannes d'isolement et vanne solénoïde.				
27.2.1	Modification des vannes de contrôle de pompe.	2	unité	\$	2 000,00 \$
27.2.2	Fourniture et installation d'une vanne de contrôle de pompe.	1	unité	\$	2 000,00 \$
27.3	Fourniture de vanne d'isolement.				
27.3.1	Vanne papillon Bray 150 mm Ø.	2	unité	\$	5 000,00 \$
27.3.2	Vanne à bille 25 mm Ø.	2	unité	\$	1 000,00 \$
27.3.3	Vanne solénoïde Asco 25 mm Ø.	1	unité	\$	1 000,00 \$
27.4	Gaine de protection en acier galvanisé.				
27.4.1	Relocalisation de gaine de protection.	2	unité	\$	200,00 \$
27.4.2	Nouvelle gaine de protection.	1	unité	\$	200,00 \$
27.4.3	Débitmètre magnétique 200 mm Ø.	1	unité	\$	4 500,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales
Beudoin Hurens Inc.
Page 14

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
27.4.4	Manomètres.	2	unité	\$ 100,00	\$ 200,00
27.4.5	Tuyauterie en acier inoxydable 304L et ced 40.			Montant forfaitaire	3 000,00 \$
27.5	Système de désinfection				
27.5.1	Système de désinfection incluant pompes doseuses, support de pompes doseuses, réservoir d'hypochlorite de sodium, tuyauterie avec accessoires et supports et autres.			Montant forfaitaire	20 000,00 \$
27.5.2	Démantèlement du système de désinfection existant.			Montant forfaitaire	4 000,00 \$
27.5.3	Relocalisation et isolation conduite d'eau potable 12 mm Ø.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
28.0	Électricité.				
28.1	Travaux d'excavation et remblai pour installation des câbles électriques.			Montant forfaitaire	10 000,00 \$
28.2	Démantèlement des alimentations électriques et équipements existants.				
28.2.1	Intérieur du poste de surpression.			Montant forfaitaire	3 000,00 \$
28.2.2	Bâtiment #1 à démolir.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
28.2.3	Bâtiment #2 à conserver.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
28.2.4	Génératrice existante au sectionneur de distribution.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
28.2.5	Poste de surpression.			Montant forfaitaire	2 500,00 \$
28.2.6	Ligne téléphonique BELL.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
28.2.7	Ligne aérienne alimentant les bâtiments (poste de surpression, bâtiments #1 et #2).			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
28.3	Nouvelle alimentation électrique (conduits et/ou câbles électriques).				
28.3.1	Relocalisation des poteaux électriques.			Montant forfaitaire	3 500,00 \$
28.3.2	Du poteau électrique au sectionneur principal 600 amp. 600/3/60.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
28.3.3	Du bâtiment #2 à partir de la salle électrique.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
28.3.4	De la roulotte ainsi que le poteau à partir de la salle électrique.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beaudoin Hurens inc.

Page 15

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
28.3.5	De la génératrice à l'inverseur automatique, panneau de contrôle et panneau de distribution.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
28.3.6	De la salle électrique au CCM.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
28.4	Distribution électrique.				
28.4.1	De la salle électrique.			Montant forfaitaire	43 000,00 \$
28.5	Relocalisation des panneaux de distribution 600 Volts et 120/240 Volts du poste de surpression et alimentation des équipements existants.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
28.6	Sectionneur 600 Volts 100 amp des pompes au sous-sol.	3	unité	\$	5 000,00 \$
28.7	Conduits et filages des pompes de 75 HP au CCM.			Montant forfaitaire	10 000,00 \$
28.8	Nouvelle génératrice de 350 kW 347/600 Volts.			Montant forfaitaire	140 000,00 \$
29.0	Instrumentation.				
29.1	Fourniture et installation du CCM comprenant panneau de contrôle et démarreurs à fréquence variable.			Montant forfaitaire	102 500,00 \$
29.2	Raccordements, conduites et filages des équipements de contrôle.			Montant forfaitaire	25 000,00 \$
29.3	Programmation du panneau de contrôle.			Montant forfaitaire	10 000,00 \$
29.4	Système de communication.			Montant forfaitaire	12 500,00 \$
29.5	Mise en route du panneau de contrôle du poste de surpression et du SCADA.			Montant forfaitaire	5 000,00 \$
29.6	Remplacement du système de supervision à l'usine d'eau potable (remplacement du système Wonderware par un système Multi-Cité).			Montant forfaitaire	40 000,00 \$
29.7	Mise en route du système Multi-Cité à l'usine d'eau potable.			Montant forfaitaire	2 000,00 \$
29.8	Manuel d'opération et d'entretien.			Montant forfaitaire	1 000,00 \$
				Sous-total E à reporter à la page 17.	603 000,00 \$

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beaudoin Hurens inc.

Page 16

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITÉ APPROX.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Initiales

Beudoïn Hurens inc.

Page 17

SOUMISSION TOTALE		
SOUS-TOTAL A	72 500,00	\$
SOUS-TOTAL B	224 870,00	\$
SOUS-TOTAL C	79 841,25	\$
SOUS-TOTAL D	2 167 611,00	\$
SOUS-TOTAL E	603 000,00	\$
TOTAL	3 147 822,25	\$
Imprévu (10%)	314 782,23	\$
Taxes nettes (4,9675%)	172 697,40	\$
GRAND TOTAL (à reporter à la page 1)	3 635 301,87	\$
SIGNATURE DU REPRÉSENTANT	_____	
NOM ET TITRE DU REPRÉSENTANT	_____	
RAISON SOCIALE DU SOUMISSIONNAIRE	_____	
PLACE D'AFFAIRE (ADRESSE COMPLÈTE)	_____	

Dénomination sociale

Estimé_10 02 17_Usine prétraitement.xls

Beaudoin Hurens inc.
Page 17

AVIS DE MOTION : **6 FEVRIER 2017**

ADOPTION DU REGLEMENT : **20 FEVRIER 2017**

**AVIS PUBLICS POUR LES PERSONNES
HABILES À VOTER :** **22 FÉVRIER 2017**

**APPROBATION PAR LES PERSONNES
HABILES À VOTER :** **6 MARS 2017**

APPROBATION PAR LE MINISTRE :

PUBLICATION :

ENTREE EN VIGUEUR :